

REGIONE
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

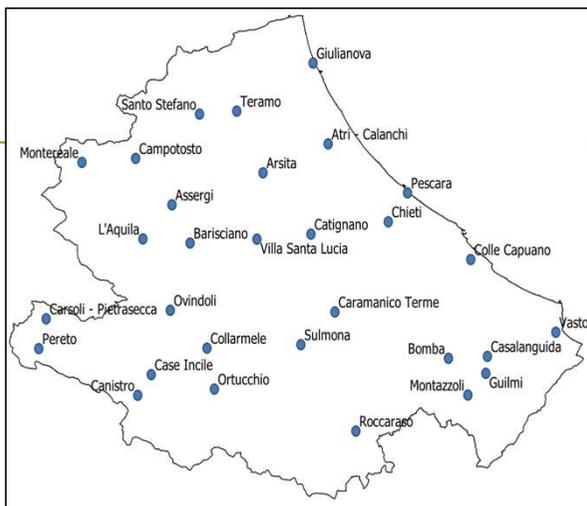
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

RAPPORTO SULLA SITUAZIONE IDRICA

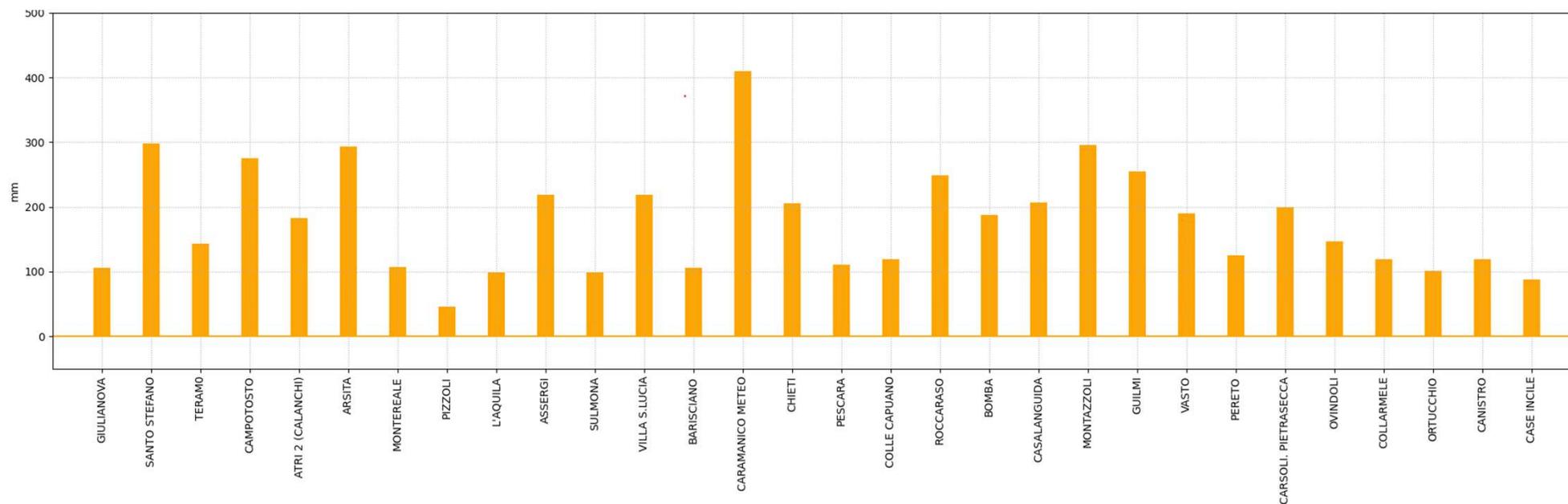
(Aggiornamento 18 LUGLIO 2023)

OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI DELLE RISORSE IDRICHE
DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELL'APPENNINO CENTRALE

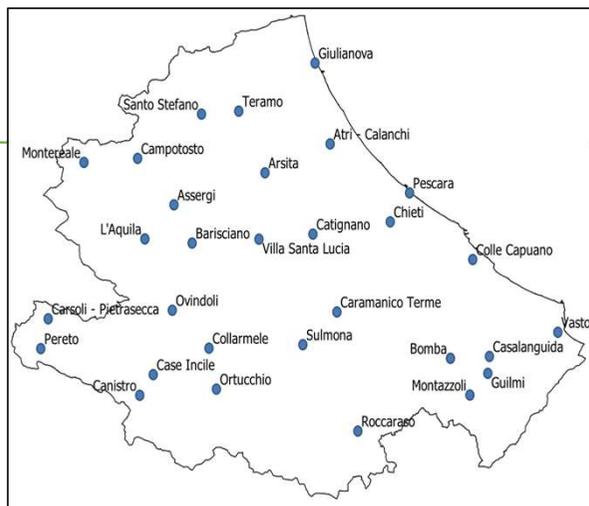
SICCITA' METEOROLOGICA



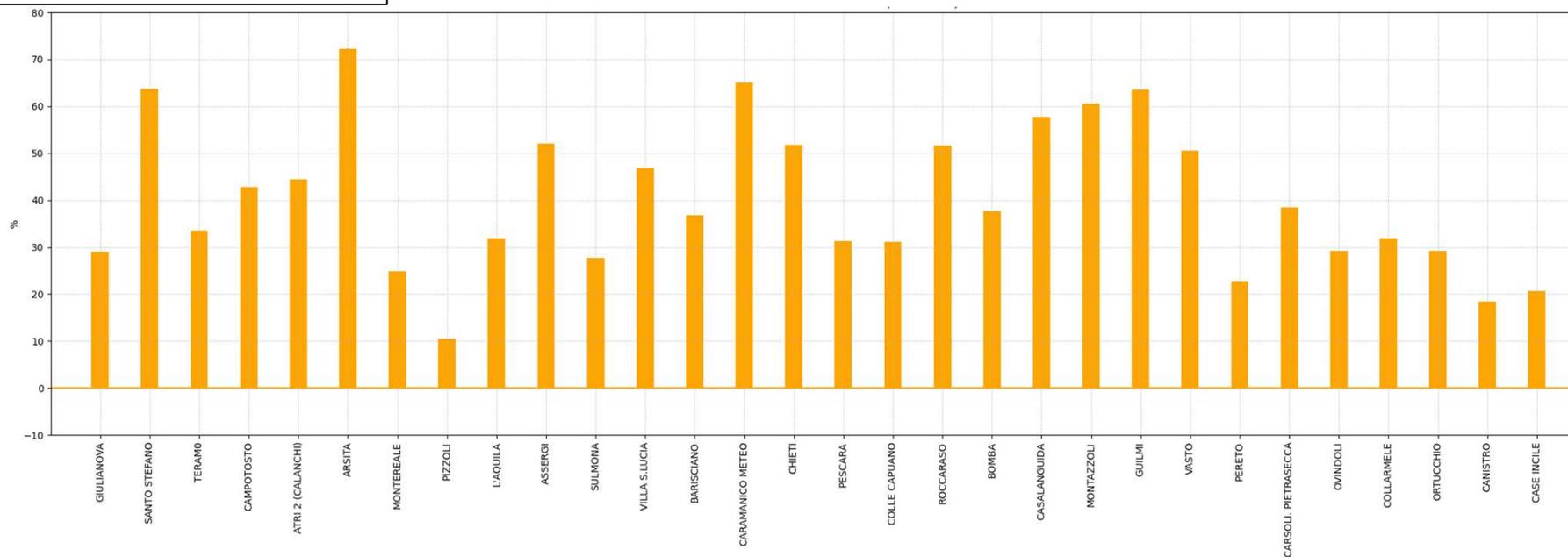
DIFFERENZA TRA LA PRECIPITAZIONE DI GENNAIO - GIUGNO 2023
E LA PRECIPITAZIONE MEDIA DI GENNAIO - GIUGNO (2009-2022)



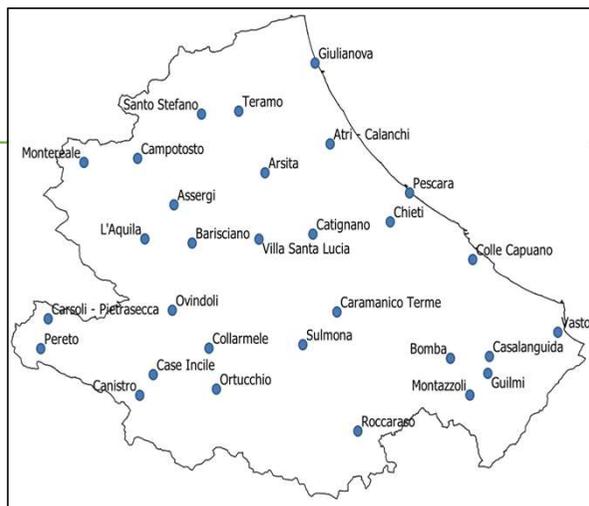
SICCITA' METEOROLOGICA



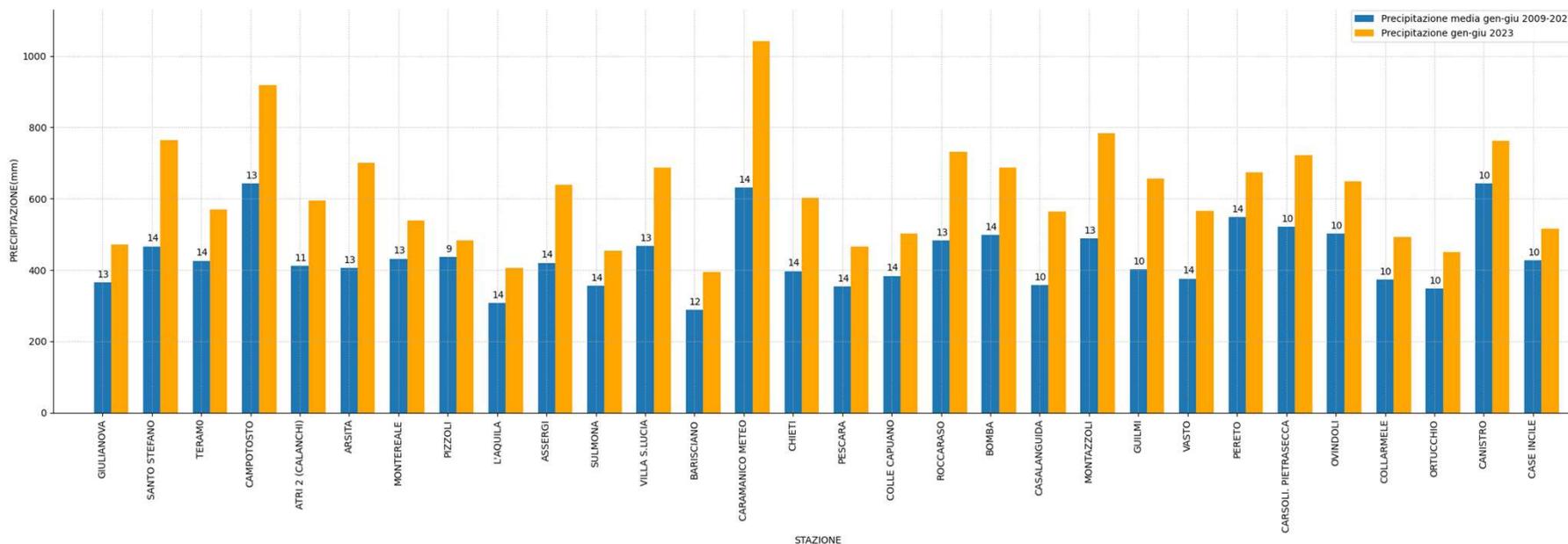
DIFFERENZA PERCENTUALE TRA LA PRECIPITAZIONE DI GENNAIO - GIUGNO 2023 E LA PRECIPITAZIONE MEDIA DI GENNAIO – GIUGNO (2009-2022)



SICCITA' METEOROLOGICA



CONFRONTO TRA LA PRECIPITAZIONE MEDIA DI GENNAIO - GIUGNO (2009-2022) E LA PRECIPITAZIONE DI GENNAIO - GIUGNO 2023



MONITORAGGIO SORGENTI

La Regione Abruzzo sta predisponendo il monitoraggio in continuo delle principali sorgenti presenti sul territorio regionale (superiori ai 100 l/s), corrispondenti alle grandi derivazioni captate per uso idropotabile:

- “Mortaio d'Angri” e “Vitella d'Oro” nel Comune di Farindola (la stazione di monitoraggio della sorgente “Mortaio d'Angri” è stata installata);
- “Giardino” e “San Callisto” nel Comune di Popoli (ambedue le stazioni di monitoraggio delle sorgenti sono state installate);
- “Del Verde” di Fara San Martino e “La Morgia” di Abbateggio;
- presso le captazioni della falda del Gran Sasso, versante aquilano e teramano.



ORGANIZZAZIONE TERRITORIALE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NELLA REGIONE ABRUZZO

La Regione Abruzzo, con Legge Regionale n. 9/2011, ha riorganizzato il Servizio Idrico Integrato mediante:

- unificazione dei 6 Ambiti Territoriali Ottimali (ATO) esistenti attraverso la delimitazione di un Ambito Territoriale Unico Regionale (ATUR) coincidente con l'intero territorio regionale;
- soppressione dei 6 Enti d'Ambito esistenti e costituzione di un Ente unico di Governo dell'Ambito denominato ERSI (Ente Regionale per il Servizio Idrico Integrato) competente per l'ATUR.

La Gestione del Servizio Idrico Integrato è attualmente affidata ai 6 Gestori presenti negli ex ATO fino a scadenza del termine contrattuale previsto nelle Convenzioni di gestione in essere.

SUDDIVISIONE IN SUBAMBITI TERRITORIALI

REGIONE
ABRUZZO



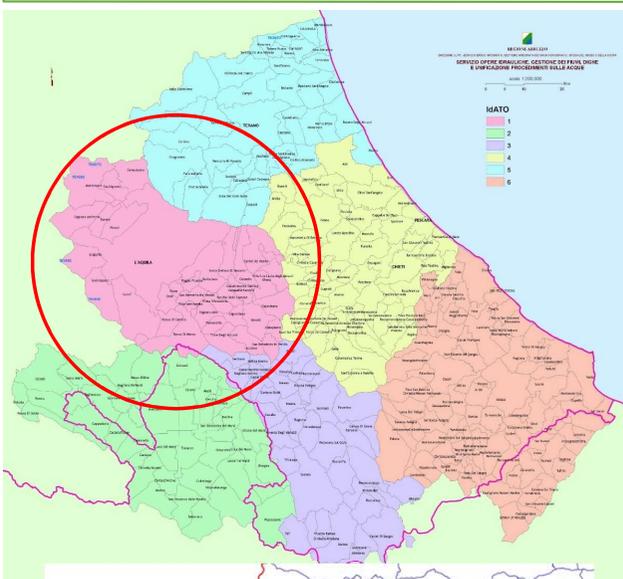
DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

Il territorio regionale ricade per la maggior parte nel Distretto dell'Appennino Centrale e in minor parte nel Distretto dell'Appennino Meridionale.



SUBAMBITO AQUILANO



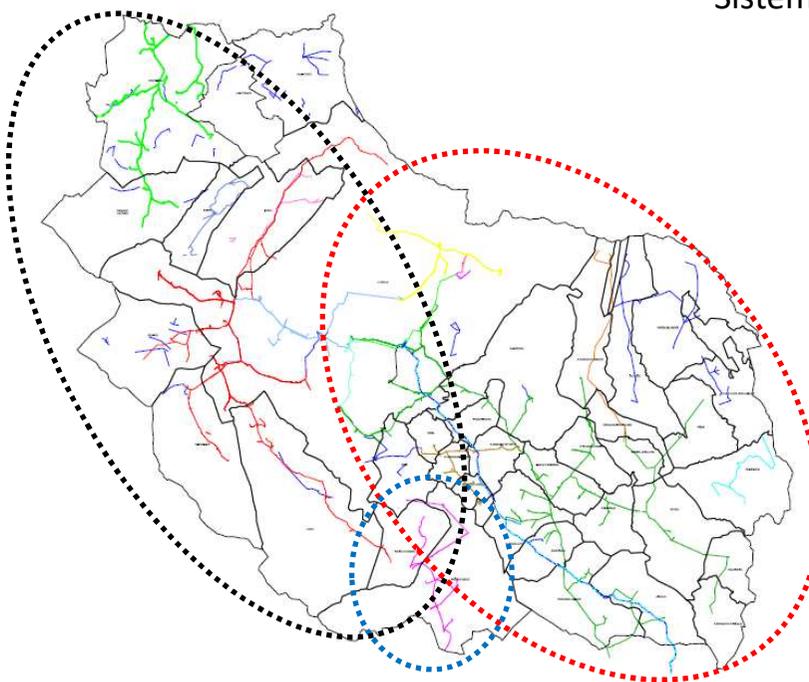
31 COMUNI
GESTITI

LE **SORGENTI PRINCIPALI** DI APPROVVIGIONAMENTO sono:

- Sorgente del **Gran Sasso**;
- Sorgente di **Chiarino**
- **Pozzi di Acqua Oria**

Queste Sorgenti principali **sono interconnesse fra loro** nei seguenti sistemi idrici:

- Sistema idrico **Chiarino – Acqua Oria**
- Sistema Idrico **Gran Sasso – Acqua Oria**



SISTEMI ACQUEDOTTISTICI: Il territorio è suddiviso in tre distretti serviti da sistemi acquedottistici diversi:

- Distretto dell'Alta Valle dell'Aterno
- **Distretto di L'Aquila (in parte), Navelli e Valle Subequana**
- **Distretto dell'Altopiano delle Rocche**

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA

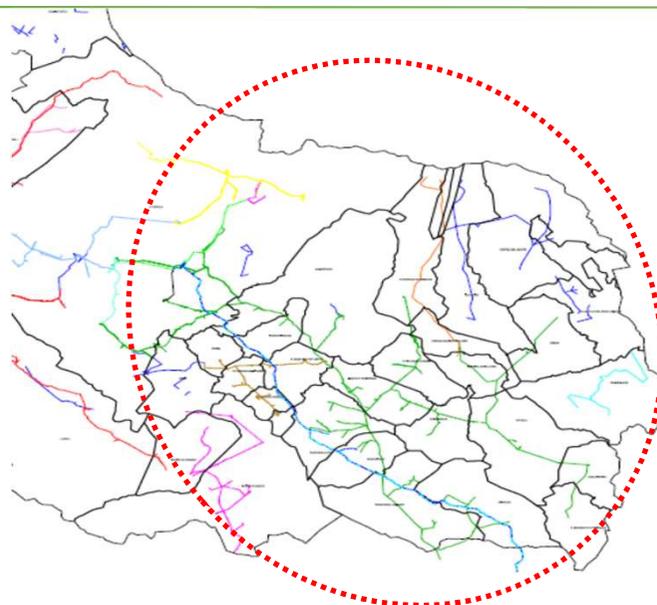
IL DISTRETTO, E' ALIMENTATO PRINCIPALMENTE DALLA SORGENTE DEL GRAN SASSO E ACQUEDOTTO OMONIMO, a cui, **per il Comune di L'Aquila** si interconnettono ad integrazione, altre Sorgenti locali:

- Sorgente di Pile;
- Sorgente di S. Giuliano
- Pozzi di Acqua Oria;
- Sorgente di Filetto (per le frazioni di L'Aquila di Filetto e Pescomaggiore)
- Sorgente di Fonte Bernardo e Acqua del Prato (integrazione alla Sorgente del Gran Sasso per le frazioni di L'Aquila di Aragno e Collebrincioni);
- Sorgente Scontrone alimenta le strutture ricettive in Campo Imperatore

Per il **Comune di S.Demetrio Né Vestini** si interconnette ad integrazione la:

- Sorgente di Acqua Tina

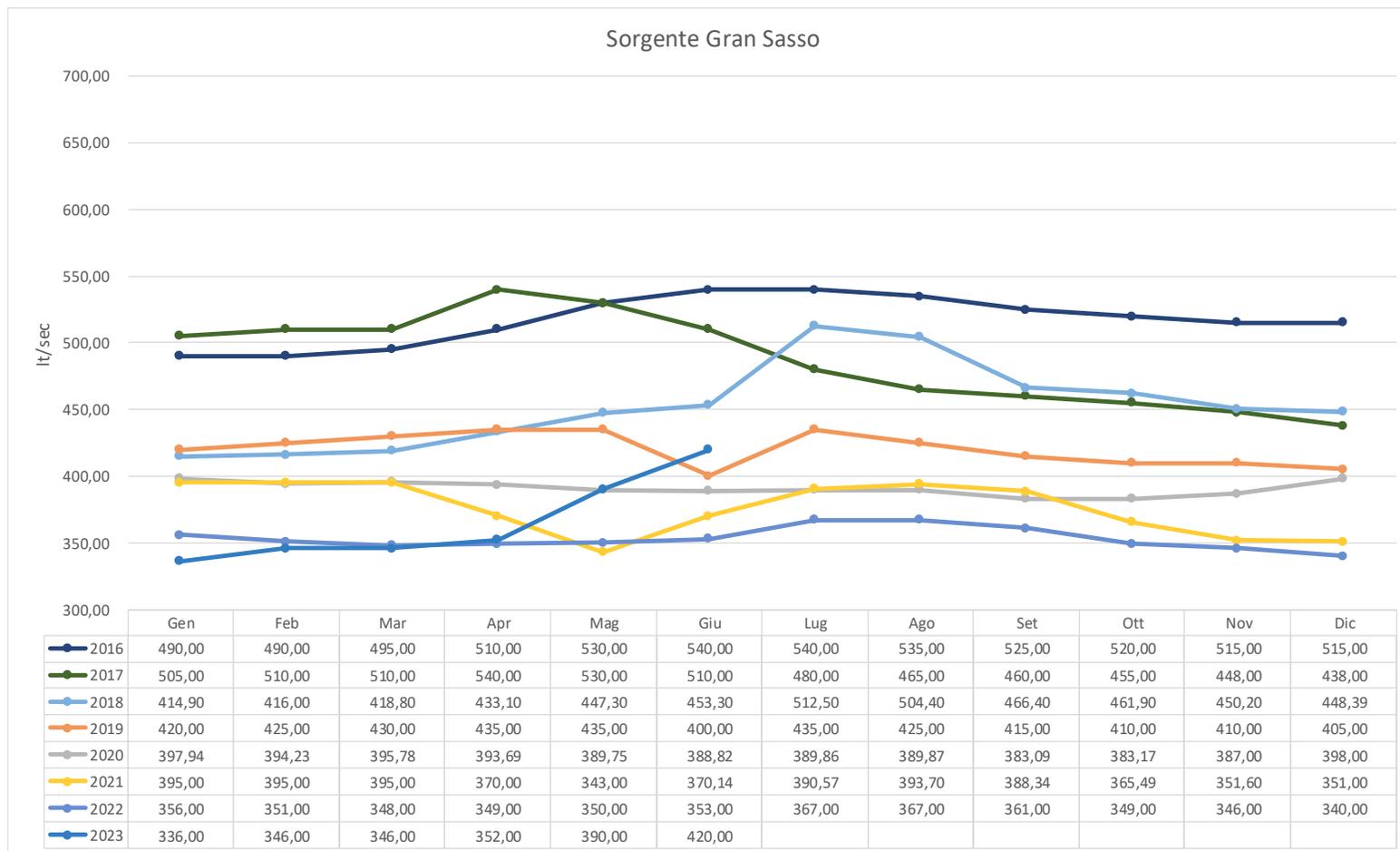
Il Comune di **VILLA S.LUCIA** e le frazioni di **S. Panfilo e S. Martino** del **Comune di Ocre**, sono alimentati esclusivamente da piccole Sorgenti Locali:



Centro Abitato	Sorgente
Comune di Villa S.Lucia	Sorgente Locale
	Sorgente Stincone
	Pozzi di Villa S.Lucia
S.Panfilo e S.Martino del Comune di Ocre	Fonte Bregna Alta
	Fonte Bregna Bassa

DISTRETTO	COMUNI	Popolazione servita
DISTRETTO L'AQUILA (in parte)- PIANA DI NAVELLI-VALLE SUBEQUANA	L'AQUILA (con esclusione delle Circoscrizioni d Sassa, Preturo, Arischia e S.Vittorino	68.000
	OCRE (con esclusione delle frazioni di S. Martino e S. Panfilo alimentate da Sorgenti locali)	1162
	POGGIO PICENZE	1136
	BARISCIANO	1855
	S.DEMETRIO NE' VESTINI	1852
	S.EUSANIO FORCONESE	403
	FOSSA	715
	VILLA S.ANGELO	425
	PRATA D'ANSIDONIA	499
	S.PIO DELLE CAMERE	668
	S.STEFANO DI SESSANIO	117
	CAPORCIANO	225
	NAVELLI	565
	COLLEPIETRO	240
	S.BENEDETTO IN PERILLIS	116
	CARAPELLE CALVISIO	83
	CASTELVECCHIO CALVISIO	158
	OFENA	513
	FAGNANO ALTO	424
	FORTECCHIO	379
	TIONE DEGLI ABRUZZI	380
	ACCIANO	337

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE DEL GRAN SASSO – GRAFICO DELLE PORTATE** DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte)-PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA



SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE GRAN SASSO** **DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO**

DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA

SORGENTE DEL GRAN SASSO: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media l/s	TOTALE mc/anno
2005	465,00	456,00	456,00	500,00	500,00	512,00	517,00	516,00	505,00	480,00	464,00	457,00	485,67	15 315 984,00
2006	457,00	457,00	450,00	480,00	489,00	496,00	509,00	509,00	487,00	481,00	469,00	455,00	478,25	15 082 092,00
2007	450,00	440,00	426,00	426,00	424,00	425,00	425,00	412,00	416,90	409,00	403,00	396,00	421,08	13 279 021,20
2008	389,00	387,00	383,00	404,50	417,30	424,00	435,00	433,00	428,00	422,00	411,00	411,00	412,07	12 994 934,40
2010	468,00	471,00	478,00	483,00	521,00	542,00	565,00	552,00	535,00	516,00	493,00	494,00	509,83	16 078 104,00
2011	489,00	478,00	478,00	478,00	485,00	496,00	478,00	478,00	440,00	440,00	445,00	445,00	469,17	14 795 640,00
2012	440,00	430,00	435,00	440,00	450,00	450,00	460,00	460,00	450,00	440,00	430,00	430,00	442,92	13 967 820,00
2013	425,00	430,00	430,00	450,00	470,00	460,00	450,00	450,00	445,00	440,00	460,00	500,00	450,83	14 217 480,00
2014	499,11	509,89	511,45	511,58	522,38	536,83	560,90	568,97	536,67	528,53	505,95	496,30	524,05	16 526 335,68
2015	506,50	522,50	545,00	560,00	580,00	620,00	680,00	545,00	536,00	498,50	492,50	491,50	548,13	17 285 670,00
2016	490,00	490,00	495,00	510,00	530,00	540,00	540,00	535,00	525,00	520,00	515,00	515,00	517,08	16 306 740,00
2017	505,00	510,00	510,00	540,00	530,00	510,00	480,00	465,00	460,00	455,00	448,00	438,00	487,58	15 376 428,00
2018	414,90	416,00	418,80	433,10	447,30	453,30	512,50	504,40	466,40	461,90	450,20	448,39	452,27	14 262 655,32
2019	420,00	425,00	430,00	435,00	435,00	400,00	435,00	425,00	415,00	410,00	410,00	405,00	420,42	13 258 260,00
2020	397,94	394,23	395,78	393,69	389,75	388,82	389,86	389,87	383,09	383,17	387,00	398,00	390,93	12 328 473,60
2021	395,00	395,00	395,00	370,00	343,00	370,14	390,57	393,70	388,34	365,49	351,60	351,00	375,74	11 849 231,52
2022	356,00	351,00	348,00	349,00	350,00	353,00	367,00	367,00	361,00	349,00	346,00	340,00	353,08	11 134 836,00
2023	336,00	346,00	346,00	352,00	390,00	420,00							365,00	11 510 640,00
													#DIV/0!	#DIV/0!

Per la città di L'Aquila, il sistema idrico del Gran Sasso è interconnesso con il sistema idrico di Acqua Oria.

SUBAMBITO AQUILANO: CAMPO POZZI DI ACQUA ORIA

(Limitatamente per il Comune di L'Aquila Città e Frazioni ad Ovest)

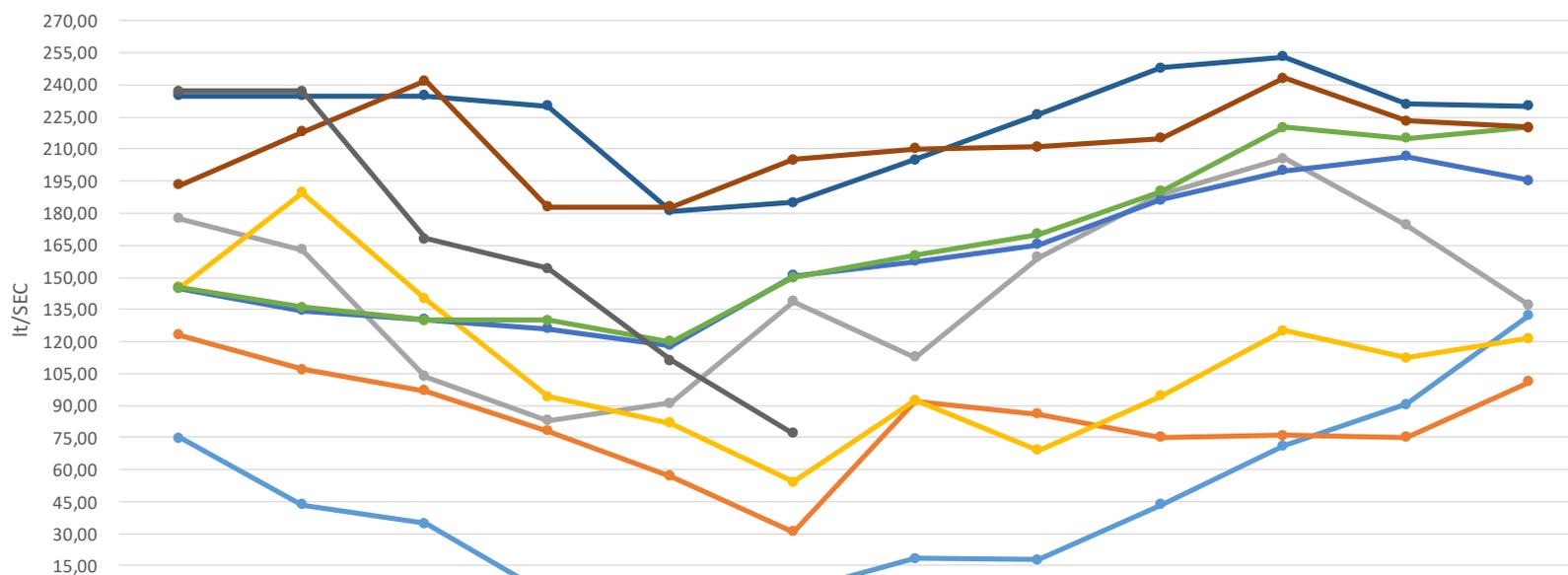
DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

GIUNTA REGIONALE

POZZI ACQUA ORIA



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
2015	74,65	43,62	34,90	1,60	5,11	3,00	18,58	17,88	43,65	71,07	90,66	132,20
2016	123,00	107,00	97,00	78,00	57,00	31,00	92,00	86,00	75,00	76,00	75,00	101,00
2017	177,50	163,00	103,60	82,85	91,24	138,80	112,50	159,30	188,50	205,50	174,50	136,70
2018	145,30	189,60	140,00	94,13	81,85	54,10	92,45	68,92	94,31	125,00	112,20	121,45
2019	144,60	134,30	130,10	125,80	118,10	150,90	157,50	165,30	186,20	199,90	206,40	195,40
2020	145,00	136,00	130,00	130,00	120,00	150,00	160,00	170,00	190,00	220,00	215,00	220,00
2021	235,00	235,00	235,00	230,00	181,00	185,00	205,00	226,00	248,00	253,00	231,00	230,00
2022	193,00	218,00	242,00	183,00	183,00	205,00	210,00	211,00	215,00	243,00	223,00	220,00
2023	237,00	237,00	168,00	154,00	111,00	77,00						

Sono utilizzabili n.6 pozzi ognuno con una capacità di emungimento di circa 50 L/s; **i pozzi non vengono mai utilizzati contemporaneamente ma vengono attivati secondo la necessità dell'utenza** ed utilizzati come integrazione ad altre Sorgenti nel **sistema idrico interconnesso Gran Sasso-Acqua Oria** e nel **sistema idrico interconnesso Chiarino-Acqua Oria**.

SUBAMBITO AQUILANO: **CAMPO POZZI DI ACQUA ORIA**
DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO
 DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE - L'Aquila Centro e Frazioni ad Ovest)

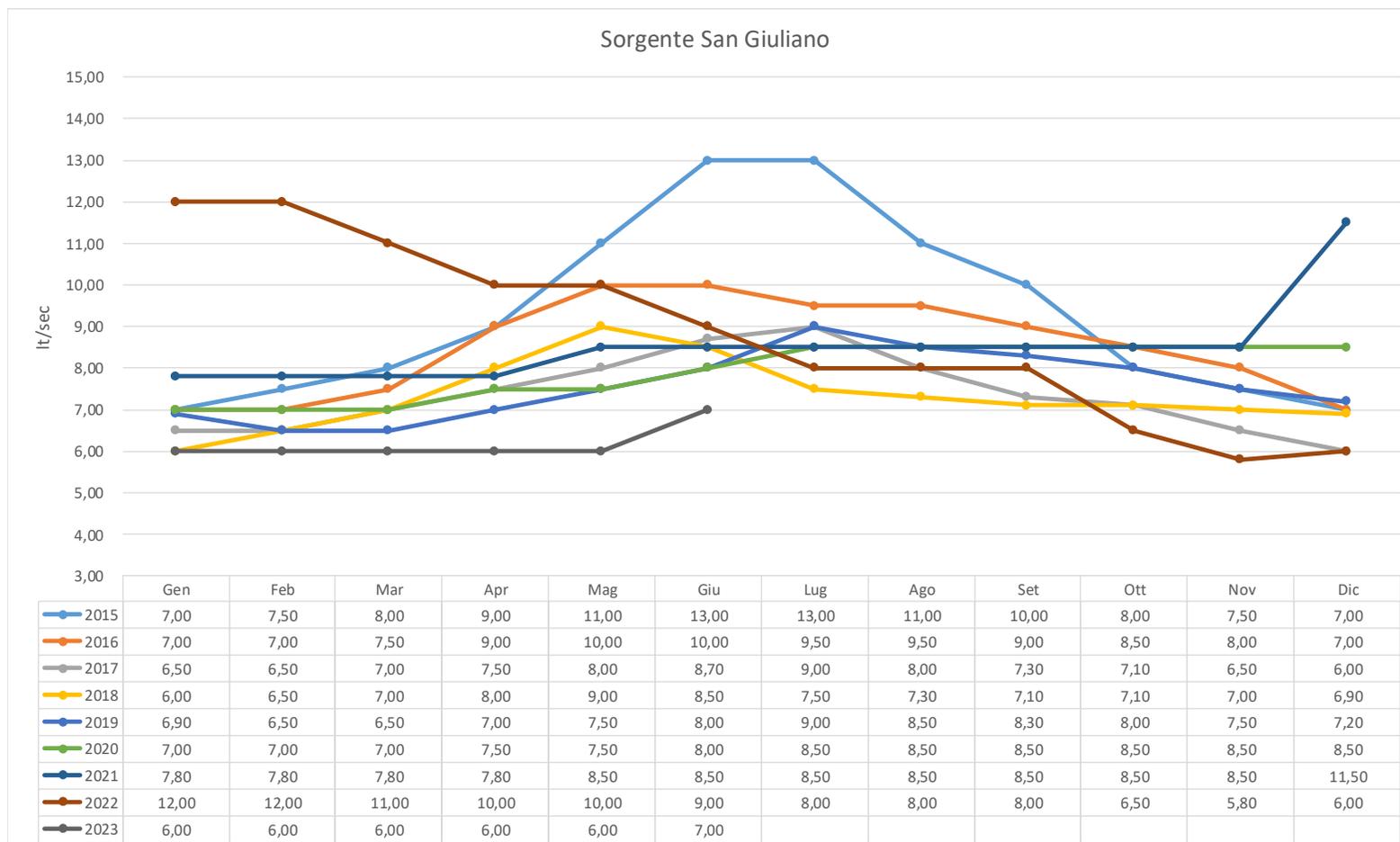
CAMPO POZZI DI ACQUA ORIA: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media l/s	TOTALE mc/anno
2015	74,65	43,62	34,90	1,60	5,11	3,00	18,58	17,88	43,65	71,07	90,66	132,20	44,74	1 411 025,76
2016	123,00	107,00	97,00	78,00	57,00	31,00	92,00	86,00	75,00	76,00	75,00	101,00	83,17	2 622 744,00
2017	177,50	163,00	103,60	82,85	91,24	138,80	112,50	159,30	188,50	205,50	174,50	136,70	144,50	4 556 925,72
2018	145,30	189,60	140,00	94,13	81,85	54,10	92,45	68,92	94,31	125,00	112,20	121,45	109,94	3 467 146,68
2019	144,60	134,30	130,10	125,80	118,10	150,90	157,50	165,30	186,20	199,90	206,40	195,40	159,54	5 031 306,00
2020	145,00	136,00	130,00	130,00	120,00	150,00	160,00	170,00	190,00	220,00	215,00	220,00	165,50	5 219 208,00
2021	235,00	235,00	235,00	230,00	181,00	185,00	205,00	226,00	248,00	253,00	231,00	230,00	224,50	7 079 832,00
2022	193,00	218,00	242,00	183,00	183,00	205,00	210,00	211,00	215,00	243,00	223,00	220,00	220,00	6 937 920,00
2023	237,00	237,00	168,00	154,00	111,00	77,00							164,00	5 171 904,00

Dalla portata complessiva disponibile (290 l/s), nel mese di Giugno, è stata prelevata una portata di **77 l/s** (111 l/s nel precedente aggiornamento).

Della portata prelevata, sono immessi 18,50 l/s nel sistema idrico Chiarino/Acqua Oria per alimentare le frazioni ad Ovest del Comune di L'Aquila ovvero Preturo e Sassa ed inoltre i Comuni di Scoppito e Tornimparte.

SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTE DI S. GIULIANO
 DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA
 Limitatamente per il Q.re S.Sisto del Comune di L'Aquila



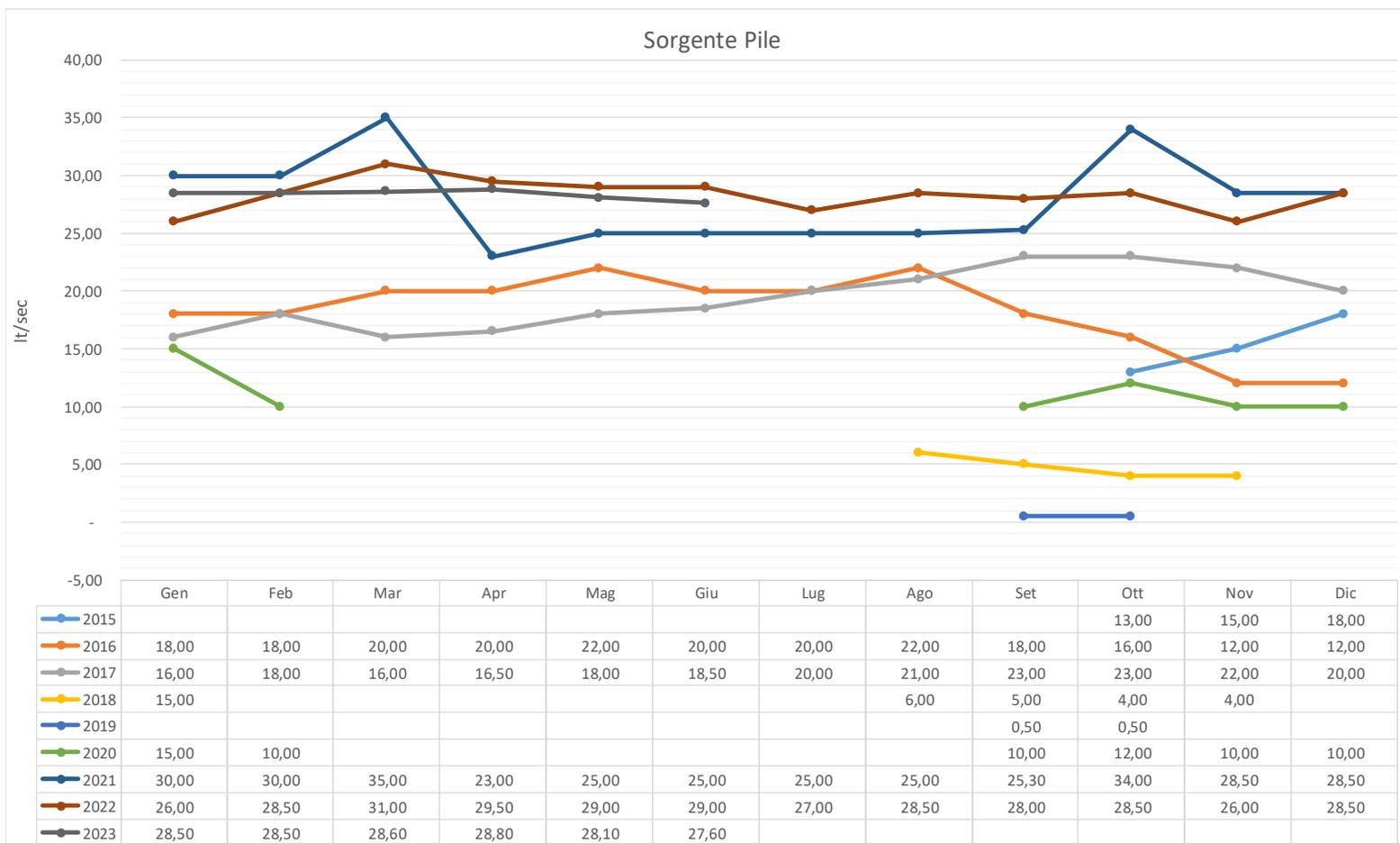
SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTE DI S. GIULIANO
DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO
 DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA
 Limitatamente per L'Aquila Serbatoio di Santanza

SORGENTE DI S. GIULIANO: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media l/s	TOTALE mc/anno
2015	7,00	7,50	8,00	9,00	11,00	13,00	13,00	11,00	10,00	8,00	7,50	7,00	9,33	294 336,00
2016	7,00	7,00	7,50	9,00	10,00	10,00	9,50	9,50	9,00	8,50	8,00	7,00	8,50	268 056,00
2017	6,50	6,50	7,00	7,50	8,00	8,70	9,00	8,00	7,30	7,10	6,50	6,00	7,34	231 526,80
2018	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	8,50	7,50	7,30	7,10	7,10	7,00	6,90	7,33	231 001,20
2019	6,90	6,50	6,50	7,00	7,50	8,00	9,00	8,50	8,30	8,00	7,50	7,20	7,58	238 885,20
2020	7,00	7,00	7,00	7,50	7,50	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	7,92	249 660,00
2021	7,80	7,80	7,80	7,80	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	11,50	8,52	268 581,60
2022	12,00	12,00	11,00	10,00	10,00	9,00	8,00	8,00	8,00	6,50	5,80	6,00	8,86	279 356,40
2023	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	7,00							6,17	194 472,00

Con la Sorgente di S. Giuliano, viene alimentato esclusivamente il Serbatoio di Santanza a servizio del Quartiere S. Sisto del Comune di l'Aquila.

SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTE DI PILE
 DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTE DI PILE
DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO
 DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



SORGENTE DI PILE: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

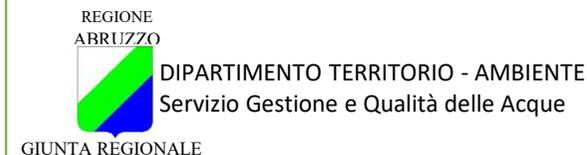
Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media I/s	TOTALE mc/anno
2015										13,00	15,00	18,00	15,33	483 552,00
2016	18,00	18,00	20,00	20,00	22,00	20,00	20,00	22,00	18,00	16,00	12,00	12,00	18,17	572 904,00
2017	16,00	18,00	16,00	16,50	18,00	18,50	20,00	21,00	23,00	23,00	22,00	20,00	19,33	609 696,00
2018	15,00							6,00	5,00	4,00	4,00		6,80	214 444,80
2019									0,50	0,50			0,50	15 768,00
2020	15,00	10,00							10,00	12,00	10,00	10,00	11,17	352 152,00
2021	30,00	30,00	35,00	23,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,30	34,00	28,50	28,50	27,86	878 540,40
2022	26,00	28,50	31,00	29,50	29,00	29,00	27,00	28,50	28,00	28,50	26,00	28,50	28,29	892 206,00
2023	28,50	28,50	28,60	28,80	28,10	27,60							28,35	894 045,60

La **Sorgente di PILE** con relativa stazione di pompaggio, **viene utilizzata saltuariamente** per lo più nei periodi di magra della Sorgente del Chiarino, per alimentare le Frazioni di Roio – Monteluco del Comune di L'Aquila e come integrazione alla portata prelevata dalla Sorgente di S. Giuliano per alimentare il Serbatoio di S. Giuliano nella Città dell'Aquila.

La portata media disponibile per l'emungimento si attesta sui **40-45 I/s**;

Nel mese di **GIUGNO**, dalla portata disponibile, **sono stati prelevati 27,60 I/s** (28,10 I/s nel precedente aggiornamento).

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTI LOCALI**
COMUNE DI VILLA S.LUCIA DEGLI ABRUZZI e FRAZIONI DEL COMUNE DI OCRE
DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA



Nel Distretto di l'Aquila(in parte) - Piana di Navelli e Valle Subequana, **il COMUNE DI VILLA S.LUCIA DEGLI ABRUZZI**, situato sul versante Sud Orientale del Gran Sasso, **è alimentato esclusivamente da piccole Sorgenti Locali:**

Centro Abitato	Sorgente	Portata attuale l/s
Comune di Villa S. Lucia	Sorgente Locale	0,32
	Sorgente Stincone	0,28
	Pozzi di Villa S.Lucia	0

Nel Distretto di l'Aquila (in parte) - Piana di Navelli e Valle Subequana, le frazioni e/o centri abitati di **S. Panfilo e S. Martino** del **COMUNE DI OCRE**, **sono alimentati esclusivamente da piccole Sorgenti Locali** le cui portate (l/s) sono riportate nella tabella sottostante:

Centro Abitato	Sorgente	Portata attuale l/s
S.Panfilo e S.Martino del Comune di Ocre	Fonte Bregna Alta	5,50
	Fonte Bregna Bassa	4,00

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DI L'AQUILA (IN PARTE), NAVELLI E VALLE SUBEQUANA
DISPONIBILITA' IDRICA

DISTRETTO N. 5 - GIUGNO 2023			PORTATA PRELEVATA		PORTATA EMUNGIBILE	
	PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	IMMESSA GIUGNO 2023 in Litri/Secondo	IMMESSA GIUGNO 2023 in Metri Cubi	DISPONIBILE GIUGNO 2023 in Litri/Secondo	DISPONIBILE GIUGNO 2023 in Metri Cubi
1	ACQUA ORIA	POZZI	77,00	199.504,00	290,00	751.680,00
3	ACQUA DEL PRATO	SORGENTE	4,00	10.368,00	4,00	10.368,00
4	FORTE BERNARDO	SORGENTE	5,00	12.960,00	5,00	12.960,00
5	ACQUATINA	SORGENTE	5,00	12.960,00	5,00	12.960,00
6	CHIARINO x (Acqua Oria)	SORGENTE	50,00	129.600,00	50,00	129.600,00
7	FILETTO	SORGENTE	7,00	18.144,00	7,00	18.144,00
8	S. GIULIANO	SORGENTE	7,00	18.144,00	7,00	18.144,00
9	STINCONF	SORGENTE	-	-	-	-
10	FORTE BREGNA ALTA	SORGENTE	5,50	14.256,00	6,50	16.848,00
11	FORTE BREGNA BASSA	SORGENTE	4,00	10.368,00	5,00	12.960,00
12	FORTE RICO 1° e 2°	SORGENTE	0,00	-	0,00	-
13	GRAN SASSO	SORGENTE	420,00	1.088.640,00	420,00	1.088.640,00
14	SCONTRONC	SORGENTE	-	-	-	-
15	PILE	SORGENTE	27,60	71.539,20	45,00	116.640,00
16	POZZI VILLA S. LUCIA	POZZI	-	-	-	-
17	VILLA S. LUCIA	SORGENTE	-	-	-	-
SOMMANO			612,10	1.586.563,2	844,50	2.188.944,00

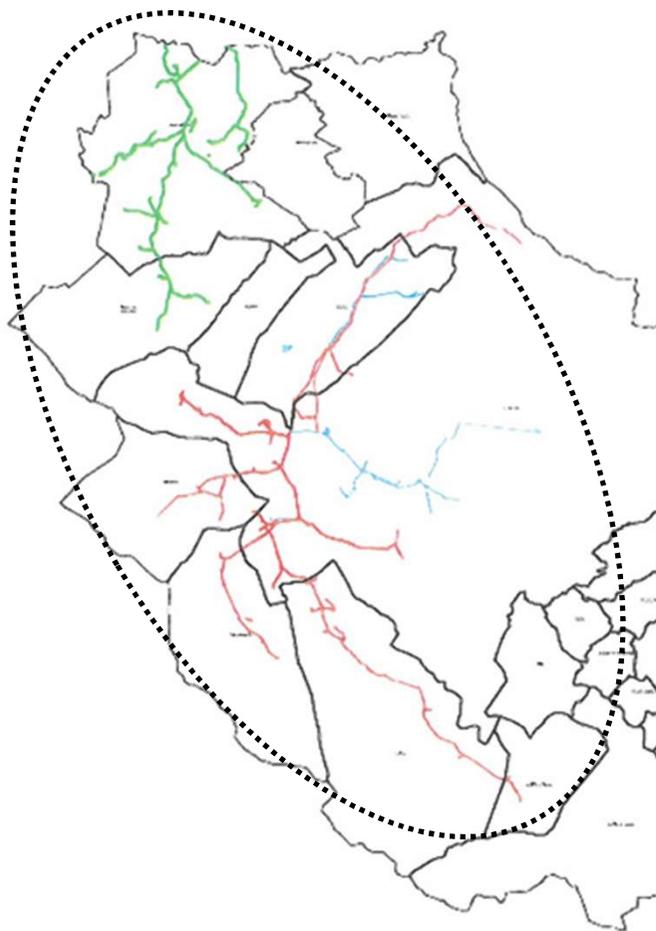
a detrarre dal totale immesso:

zona Distretto n. 4 G.S.A.	distribuzione	21,00
S.A.C.A. S.p.A. di Sulmona	vendita	14,00
Comune di Castel del Monte	vendita	0,13
Comune di Calascio	vendita	0,00
zona stalle Santo Stefano di Sessanio	vendita	0,00

TOTALE IMMESSO DISTRETTO N. 5 **576,97**

Nella Tabella di fianco, le portate delle Sorgenti principali e delle Sorgenti minori afferenti al Distretto di riferimento.

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO



Il Distretto comprende:

- Frazioni ad ovest del Comune di L'Aquila;
- Comune di Lucoli;
- Comune di Tornimparte;
- Comune di Scoppito;
- Comune di Pizzoli (alimentato da sorgenti locali con integrazione da pozzi locali ed ulteriore possibilità di integrazione dalla Sorgente di Chiarino);
- Comune di Cagnano Amiterno (alimentato dall'acquedotto EX CIIT proveniente dalla Regione Lazio);
- Comune di Montereale (alimentato dall'acquedotto EX CIIT proveniente dalla Regione Lazio integrato con sorgenti e pozzi locali).

I Sistemi acquedottistici primari afferenti al Distretto sono:

- Acquedotto Ex CITT: non è interconnesso con altri sistemi idrici; alimenta soltanto i Comuni di Montereale e Cagnano Amiterno ed è integrato da sorgenti e pozzi locali. La portata media oscilla fra 18 e 25 l/s;
- Acquedotto di Chiarino: alimenta tutte le frazioni ad ovest del Comune di L'Aquila compreso la delegazione di Roio, i Comuni di Lucoli, Tornimparte e Scoppito; è interconnesso con l'acquedotto di Acqua Oria per la zona bassa delle frazioni di L'Aquila e la Frazione Rocca Santo Stefano del Comune di Tornimparte e la Frazione Madonna della Strada del Comune di Scoppito con integrazione dall'acquedotto di Pizzoli. La portata max derivata nei periodi "di morbida" si aggira mediamente su 160 l/s, la portata minima nei periodi "di magra" si aggira mediamente su 38 l/s e la portata media annua si aggira su 100-110 l/s.

SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTE DI CHIARINO
CENTRI ALIMENTATI
 DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

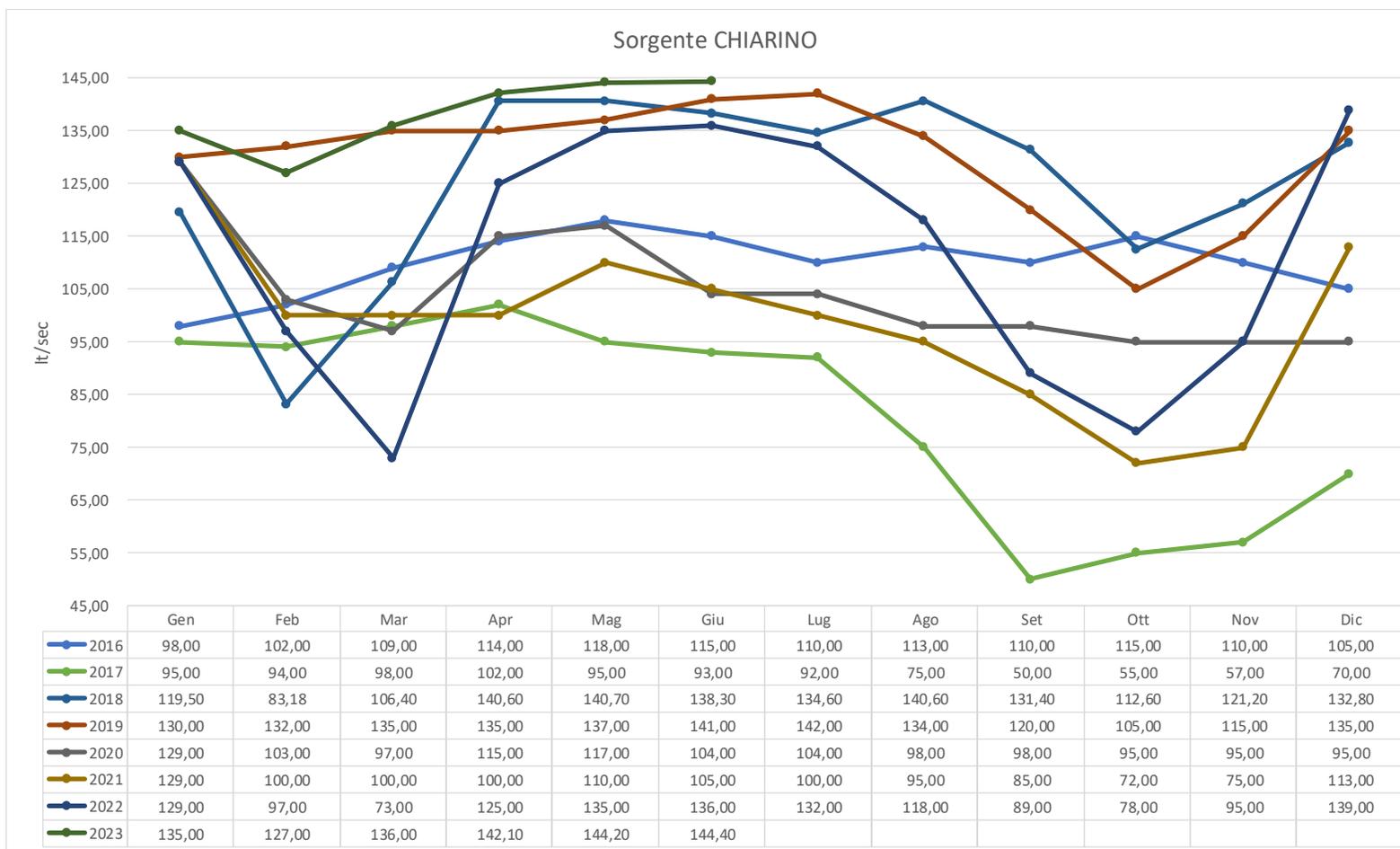
COMUNE e/o CENTRO ABITATO		SISTEMA IDRICO INTERCONNESSO CHIARINO-ACQUA ORIA	SORGENTI INTEGRATIVE	Portate attuali delle Sorgenti Locali l/s
Frazioni ad Ovest del Comune di l'Aquila	Arischia			
	Preturo	Le <i>frazioni di Preturo e Sassa</i> in caso di riduzione della portata dell'acquedotto del Chiarino, <i>vengono alimentate dai Pozzi di Acqua Oria</i> essendo la Sorgente afferente al sistema idrico interconnesso Chiarino-Acqua Oria;		
	Sassa			
	Roio/Monteluco	La <i>frazione di Roio/Monteluco</i> , in caso di riduzione della portata dall'acquedotto del Chiarino, viene alimentata dalla Sorgente di Pile		
		Integrazione dal campo pozzi di Acqua Oria	<p>Nel Comune di Lucoli, la Sorgente del Chiarino è integrata dalle portate delle seguenti Sorgenti Locali:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sorgente Fonte Fischetti ▪ Sorgente Fonte Maggiore ▪ Sorgente Terra Ratino 	
	Comune di SCOPPITO			
		Integrazione dal campo pozzi di Acqua Oria		
	Comune di TORNIMPARTE			
		Comune di LUCOLI		

Nel Comune di Lucoli, la Sorgente del Chiarino è **integrata** dalle portate delle seguenti Sorgenti Locali:

- Sorgente Fonte Fischetti
- Sorgente Fonte Maggiore
- Sorgente Terra Ratino

0,90
1,00
0,60

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTE DI CHIARINO** DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO



SUBAMBITO AQUILANO: SORGENTE DI CHIARINO
DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO
 DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

SORGENTE DEL CHIARINO: DATI QUANTITATIVI DI APPROVVIGIONAMENTO

Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Portata media l/s	TOTALE mc/anno
2012	104,00	107,00	110,00	119,00	119,00	111,00	90,00	80,00	105,00	95,00	135,00	134,00	109,08	3 440 052,00
2013	139,00	123,00	141,00	140,00	140,00	140,00	140,00	139,00	129,00	108,00	116,00	135,00	132,50	4 178 520,00
2014	135,00	136,00	138,00	138,00	137,00	139,00	138,00	140,00	138,00	135,00	135,00	135,00	137,00	4 320 432,00
2015	128,00	101,00	119,00	130,00	130,00	115,00	102,00	88,00	81,00	76,00	72,00	68,00	100,83	3 179 880,00
2016	98,00	102,00	109,00	114,00	118,00	115,00	110,00	113,00	110,00	115,00	110,00	105,00	109,92	3 466 332,00
2017	95,00	94,00	98,00	102,00	95,00	93,00	92,00	75,00	50,00	55,00	57,00	70,00	81,33	2 564 928,00
2018	119,50	83,18	106,40	140,60	140,70	138,30	134,60	140,60	131,40	112,60	121,20	132,80	125,16	3 946 940,64
2019	130,00	132,00	135,00	135,00	137,00	141,00	142,00	134,00	120,00	105,00	115,00	135,00	130,08	4 102 308,00
2020	129,00	103,00	97,00	115,00	117,00	104,00	104,00	98,00	98,00	95,00	95,00	95,00	104,17	3 285 000,00
2021	129,00	100,00	100,00	100,00	110,00	105,00	100,00	95,00	85,00	72,00	75,00	113,00	98,67	3 111 552,00
2022	129,00	97,00	73,00	125,00	135,00	136,00	132,00	118,00	89,00	78,00	95,00	139,00	112,17	3 537 288,00
2023	135,00	127,00	136,00	142,10	144,20	144,40							138,12	4 355 647,20

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTI LOCALI**
CENTRI ALIMENTATI
 DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

Il **Comune di Montereale** è alimentato dall'acqua acquistata dalla Regione Lazio Ex CITT integrata da Sorgenti e pozzi locali



Centro Abitato	Fonte di Approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Montereale e frazioni	Pozzo Aringo	2,80
	Pozzo Veio	0,60
	Pozzo Croce	4,00
	Pozzo Ville di Fano	0
	Pozzo Cesapropa	0,20
	Pozzo Castello di Paganica	0
	Pozzo Cabbia	0
	Sorgente Cesapropa	1,80
	Sorgente Zucchero	4,50
	Sorgente Cabbia	1,00
	Sorgente Madama D'Austria	4,30
	Sorgente Guanchiera	1,80
	Sorgente Ribole	0
	Sorgete Acquasanta	1,70

Il **Comune di Cagnano Amiterno** è alimentato dall'acqua acquistata dalla Regione Lazio Ex CITT integrata da Sorgenti e pozzi locali



Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Cagnano Amiterno e frazioni	Pozzo Collicello	1,60
	Pozzo S.Giovanni	0
	Pozzo Cascina	0
	Sorgente S.Giovanni	2,80

Risorsa Idrica Totale acquistata dalla Regione Lazio Ex CITT nel mese di GIUGNO



5,20 l/s

SUBAMBITO AQUILANO: **SORGENTI LOCALI**
CENTRI ALIMENTATI
 DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

Il **Comune di Pizzoli** è alimentato da
Sorgenti locali e pozzi



Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune Pizzoli e frazioni	Sorgente TRIO	0,0
	Sorgente Pratonisco	4,00
	Sorgente Piedimonte	3,50
	Sorgente Spogna	3,50
	Sorgente Rio Colle	4,00
	Pozzo Marruci	0,0
	Pozzo Pizzoli	5,50

Il **Comune di Lucoli** è alimentato dalla
 Sorgente di Chiarino **integrata da**
Sorgenti locali



Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Lucoli e frazioni	Sorgente Fonte Fiaschetti	1,00
	Sorgente Fonte Maggiore	0,90
	Sorgente Terra Ratino	0,60

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO

DISPONIBILITA' IDRICA

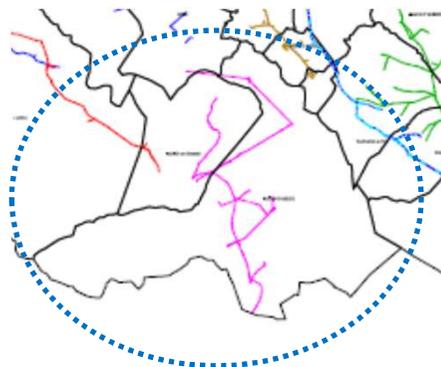
PORTATA MEDIA MENSILE DISTRETTO 4 - ANNO 2023 IN l/s

PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	Comune	MENSILE												MEDIA ANNUA l/s	MC/ANNO	MC da POZZI	MC da SORGENTI	
			GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE					
1 ARINGO	POZZO	Montereale	3,4	3,7	3,8	2,5	2,7	2,8								1,58	49.669,20	49.669,20	
2 COLUCELLO	POZZO	Cagnano A.	1,8	1,8	1,4	1,7	1,3	1,6								0,80	25.228,80	25.228,80	
3 VEIO	POZZO	Montereale	1,6	2	2,5	2,2	3	0,6								0,99	31.273,20	31.273,20	
4 CROCE DI MONTEREALE	POZZO	Montereale	2	3	3	3	4	4								1,58	49.932,00	49.932,00	
5 Ville di Fano	POZZO	Montereale	1,8	2,5	0,2	0	0	0								0,38	11.826,00	11.826,00	
6 Marruci	POZZO	Pizzoli	0	0	0	0	0	0								0,00	-	-	
7 Pizzoli	POZZO	Pizzoli	4,2	4,6	4,7	5,6	5,5	5,5								2,51	79.102,80	79.102,80	
8 Cesapropa	POZZO	Montereale	0	0	0	0	0	0,2								0,02	525,60	525,60	
9 Castello Paganica	POZZO	Montereale	0,4	0	0	0	0	0								0,03	1.051,20	1.051,20	
10 Cabbia	POZZO	Montereale	0,9	0,5	0,1	0	0	0								0,13	3.942,00	3.942,00	
11 S. Giovanni Cagn. A.	POZZO	Cagnano A.	0	0	0	0	0	0								0,00	-	-	
12 TERRA RATINO	SORGENTE	Lucoli	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6								0,30	9.460,80		9.460,80
13 Cesapropa	SORGENTE	Montereale	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8								0,90	28.382,40		28.382,40
14 S. Giovanni Cag	SORGENTE	Cagnano A.	2,4	2,4	2,8	2,6	2,6	2,6								1,28	40.471,20		40.471,20
15 CHIARINO	SORGENTE	Capannelle	135	127	136	142,1	144,2	144,4								69,06	2.177.823,60		2.177.823,60
16 FONTE FIASCHETTI	SORGENTE	Lucoli	1	1	1	0,9	1	0,9								0,48	15.242,40		15.242,40
17 FONTE MAGGIORE casam	SORGENTE	Lucoli	1,5	1,4	1,3	1,2	0,9	1								0,61	19.184,40		19.184,40
18 ZUCCHERO	SORGENTE	Montereale	2	2,8	3,5	4	4	4,5								1,73	54.662,40		54.662,40
19 GABBIA	SORGENTE	Montereale	0,3	1	1,2	1,1	1,1	1								0,48	14.979,60		14.979,60
20 MADAMA D'AUSTRIA	SORGENTE	Montereale	3	3,8	4	4,1	4,1	4,3								1,94	61.232,40		61.232,40
21 GUALCHIERA	SORGENTE	Montereale	3	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8								0,95	29.959,20		29.959,20
22 RIBOLE Sollevam- Pag	SORGENTE	Montereale	1,2	1	0	0	0	0								0,18	5.781,60		5.781,60
23 ACQUASANTA Sorg Colle P	SORGENTE	Montereale	2	1,6	2,6	2,6	1,6	1,7								1,01	31.798,80		31.798,80
24 RIO COLLE	SORGENTE	Pizzoli	3	4	4	4	4	4								1,92	60.444,00		60.444,00
25 PRATONISCO	SORGENTE	Pizzoli	3	4	4	4	4	4								1,92	60.444,00		60.444,00
26 PIEDIMONTE	SORGENTE	Pizzoli	3	4	3	3,5	3,5	3,5								1,71	53.874,00		53.874,00
27 SPOGNA	SORGENTE	Pizzoli	4	3	2	3	3	3,5								1,54	48.618,00		48.618,00
28 TRIO (PIZZOLI)	SORGENTE	Pizzoli	0	0	0	0	0	0								0,00	-		-
TOTALI			182,9	179,1	185,1	192,2	194,6	194,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	94,02	2.964.909,60	252.550,80	2.712.358,80	
																TOT. MC. POZZI			
																MINORI		252.550,80	

Nella Tabella di fianco, le portate delle Sorgenti principali e delle Sorgenti minori afferenti al Distretto di riferimento.

1 REGIONE LAZIO	ACQUISTATA		7	5,5	5	5	4,5	5,2								U/s	2,68	
	mc.															mc.	84.621,60	
TOT. ACQUISTATA																		84.621,60
TOT. VOLUME IMMESSO mc.																		3.349.531,20
																	U/s	-
																	mc.	-
																	U/s	-
																	mc.	-
																	U/s	-
																	mc.	-
																	U/s	-
																	mc.	-
1 da acqua oria	da				31,8	21,8	18,5	21								U/s	6,93	

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTOPIANO DELLE ROCCHE



PORTATE MEDIE MENSILI IN l/s ANNO 2023 - SORGENTI ALTOPIANO DELLE ROCHE (DISTRETTO N. 3)															
PUNTO DI PRELIEVO	TIPOLOGIA	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	MEDIA ANNUA l/s	MC/ANNO
CASTAGNA	SORGENTE	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,80							2,98	94.082,40
CAPORITORTO 1 E 2	SORGENTE	12,00	12,00	14,00	14,00	12,00	12,00							6,33	199.728,00
INNAMORATI	SORGENTE	3,60	3,60	3,80	3,80	4,80	3,20							1,90	59.918,40
STERPARO	SORGENTE	15,00	15,00	17,00	20,00	20,00	14,00							8,42	265.428,00
ACQUISTO FORNITURA DA C.A.M.		18,00	18,00	12,00	12,00	12,00	12,00							7,00	220.752,00
TOTALI		54,60	54,60	52,80	55,80	54,80	47,00							26,63	839.908,80

Il Distretto Altopiano Delle Rocche comprende:

Il **Comune di Rocca di Cambio** alimentato soltanto da sorgenti Locali



Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Rocca di Cambio	Sorgente Caporitorto 1	12,00
	Sorgente Caporitorto 2	

Il **Comune di Rocca di Mezzo** alimentato da:

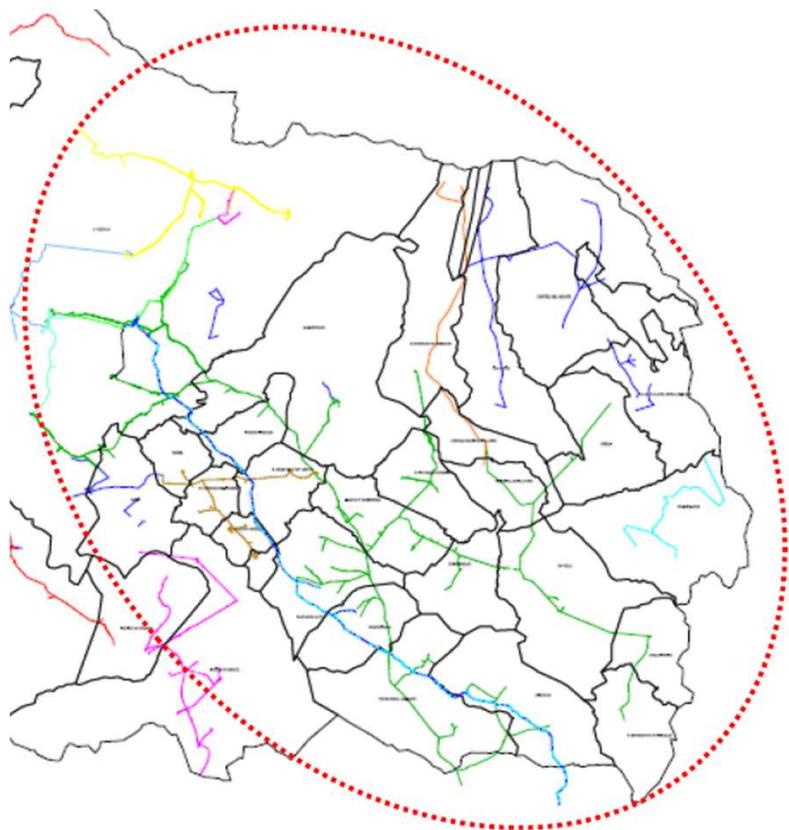
- Acqua acquistata dal Gestore del S.I.I. del sub ambito marsicano proveniente dalla Sorgente Rio Pago;
- Sorgenti locali.

12,00 l/s



Centro abitato	Fonte di approvvigionamento	Portata l/s
Comune di Rocca di Mezzo	Sorgente Sterparo	14,00
	Sorgente Castagna	5,80
	Sorgente Innamorati	3,20

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte) PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA CRITICITA'



DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte)-PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA:

Per la Città dell'Aquila e per i Comuni ricadenti in tale Distretto, il fabbisogno idrico viene garantito principalmente dalla Sorgente del Gran Sasso. Non si registrano criticità che comportino l'adozione di misure come le turnazioni o riduzioni di pressioni, se non per interventi di riparazione/manutenzione ordinaria o straordinaria.

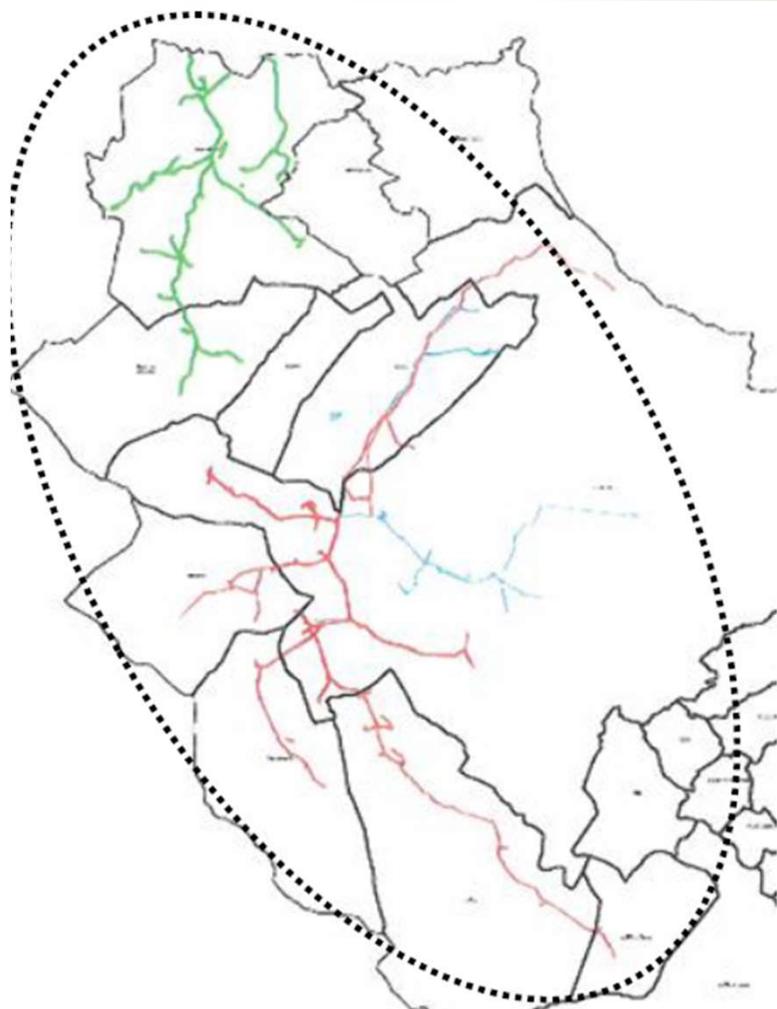
NEL DISTRETTO, SI PREVEDE NEL MESE DI LUGLIO, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA: BASSO

Nel **COMUNE DI VILLA S.LUCIA** alimentato da piccola Sorgente locale, al momento non si registrano criticità in quanto la Sorgente risulta sufficiente a garantire il fabbisogno;

Qualora la Sorgente nei mesi futuri, dovesse subire un drastica diminuzione della portata, come già accaduto in passato, sarà attivato il rifornimento con autobotti.

NEL COMUNE DI VILLA S.LUCIA, SI PREVEDE NEL MESE DI LUGLIO, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA: BASSO

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO DELL'ALTA VALLE DELL'ATERNO CRITICITA'



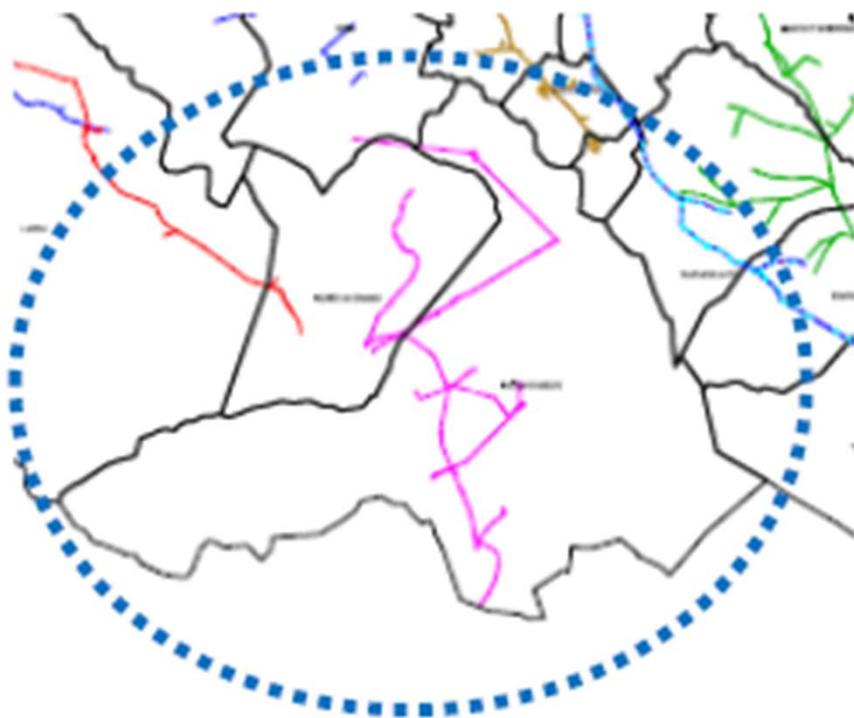
DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO:

Le seguenti azioni di contrasto **garantiscono il fabbisogno idrico attuale:**

- l'integrazione idrica tramite i pozzi di «Acqua Oria» per i Comuni di Scoppito e Tornimparte e parte del Comune di L'Aquila (fraz. Sassa e Preturo);
- la fornitura idrica da parte della Regione Lazio (Acqua Pubblica Sabina S.p.A.) per i Comuni di Montereale e Cagnano Amiterno;
- un'attenta gestione degli acquedotti interconnessi

NELL'INTERO DISTRETTO, SI PREVEDE NEL CORRENTE MESE DI LUGLIO, UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA BASSO

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE CRITICITA'



DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHE:

Nel Comune di Rocca di Cambio, la portata delle Sorgenti locali (Caporitorto 1 e 2) risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno e, non si registrano al momento, criticità;

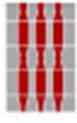
Nel Comune di Rocca di Mezzo, la portata delle Sorgenti locali (Sterparo, Castagna Innamorati) integrate dalla portata acquistata dal CAM (Sorgente di Rio Pago) risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno e, non si registrano al momento, criticità;

NEL DISTRETTO, SI PREVEDE NEL MESE DI LUGLIO , UN GRADO DI SEVERITA' IDRICA: BASSO

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO L'AQUILA, PIANA NAVELLI E VALLE SUBEQUANA INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

						
REGIONE ABRUZZO						
EX ATO 1 AQUILANO DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte), PIANA DI NAVELLI E VALLE SUBEQUANA						
Crisi Idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie		
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti Inter.	Comuni interessati	N. utenti Inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti		Fondi GSA	NO		Villa S. Lucia	124
Riduzione pressioni			NO		NO	
Tumazioni			NO		NO	
Ricerca e riparazione perdite occulte		Fondi GSA	Asolano 337 Barisciano 1.555 Capostano 225 Campello Calvisio 53 Castelvecchio Cal. 155 Collepatrio 240 Fagnano Abi 424 Fontecchio 379 Fossa 715 L'Aquila 70.230 Navelli 505 Oria 1.152 Oria 513 Poggio Picenze 1.136 Prata D'Ansidonia 496 S. Demetrio in Pedda 115 S. Demetrio in V. 1.552 S. Pio delle Camere 505 S. Cassiano Form. 403 S. Stefano di Sessa 117 Tione degli Abruzzi 300 Villa S. Angelo 425 Villa S. Lucia 124	Asolano 337 Barisciano 1.555 Capostano 225 Campello Calvisio 53 Castelvecchio Cal. 155 Collepatrio 240 Fagnano Abi 424 Fontecchio 379 Fossa 715 L'Aquila 70.230 Navelli 505 Oria 1.152 Oria 513 Poggio Picenze 1.136 Prata D'Ansidonia 496 S. Demetrio in Pedda 115 S. Demetrio in V. 1.552 S. Pio delle Camere 505 S. Cassiano Form. 403 S. Stefano di Sessa 117 Tione degli Abruzzi 300 Villa S. Angelo 425 Villa S. Lucia 124		
Chiusura fontane			NO			
Integrazione Idrica tramite pozzi 'Acqua Oria'		Fondi GSA	L'Aquila Capoluogo	/		
Attenta gestione acquedotti intercomuni			Tutti i Comuni elencati		Tutti i Comuni elencati	

SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTO PIANO DELLE ROCCHIE INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

						
REGIONE ABRUZZO						
EX ATO 1 AQUILANO DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHIE						
Crisi Idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie		
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni Interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti			NO		Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504
Riduzione pressioni			NO		NO	
Turnazioni			NO		Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504
Ricerca e riparazione perdite occulte		Fondi GSA	Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504	Rocca di Mezzo Rocca di Cambio	1.530 504
Chiusura fontane			NO			

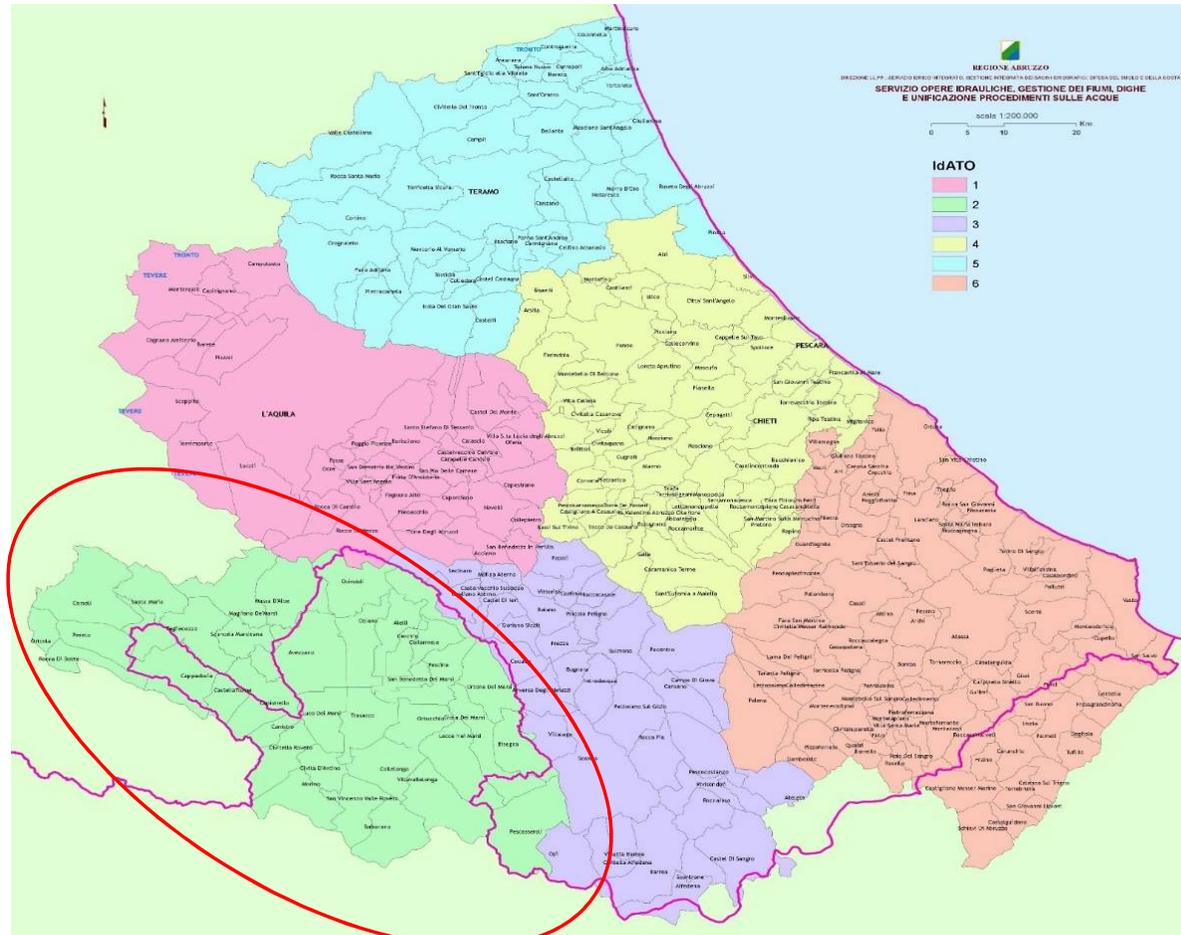
SUBAMBITO AQUILANO: DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

     						
REGIONE ABRUZZO						
EX ATO 1 AQUILANO DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO						
Crisi Idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie		
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni Interessati	N. utenti Inter.	Comuni Interessati	N. utenti Inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti			NO		NO	
Riduzione pressioni			NO		NO	
Turnazioni			NO		NO	
Ricerca e riparazione perdite occulte		Fondi GSA	Cagnano Amit. 1.408 L'Aquila (Fraz. Sessa-Presturo) / Lucoli 1.050 Monteleale 2.633 Pizzoli 4.251 Scoppito 3.692 Tomlimparte 3.185	Cagnano Amit. 1.408 L'Aquila (Fraz. Sessa-Presturo) / Lucoli 1.050 Monteleale 2.633 Pizzoli 4.251 Scoppito 3.692 Tomlimparte 3.185		
Chiusura fontane			NO		Tutti i Comuni elencati	
Integrazione idrica tramite pozzi "Acqua Oria"		Fondi GSA	L'Aquila (Fraz. Sessa e Presturo) / Scoppito 3.692 Tomlimparte 3.185			
Attenta gestione acquedotti intercomuni			Tutti i Comuni elencati		Tutti i Comuni elencati	

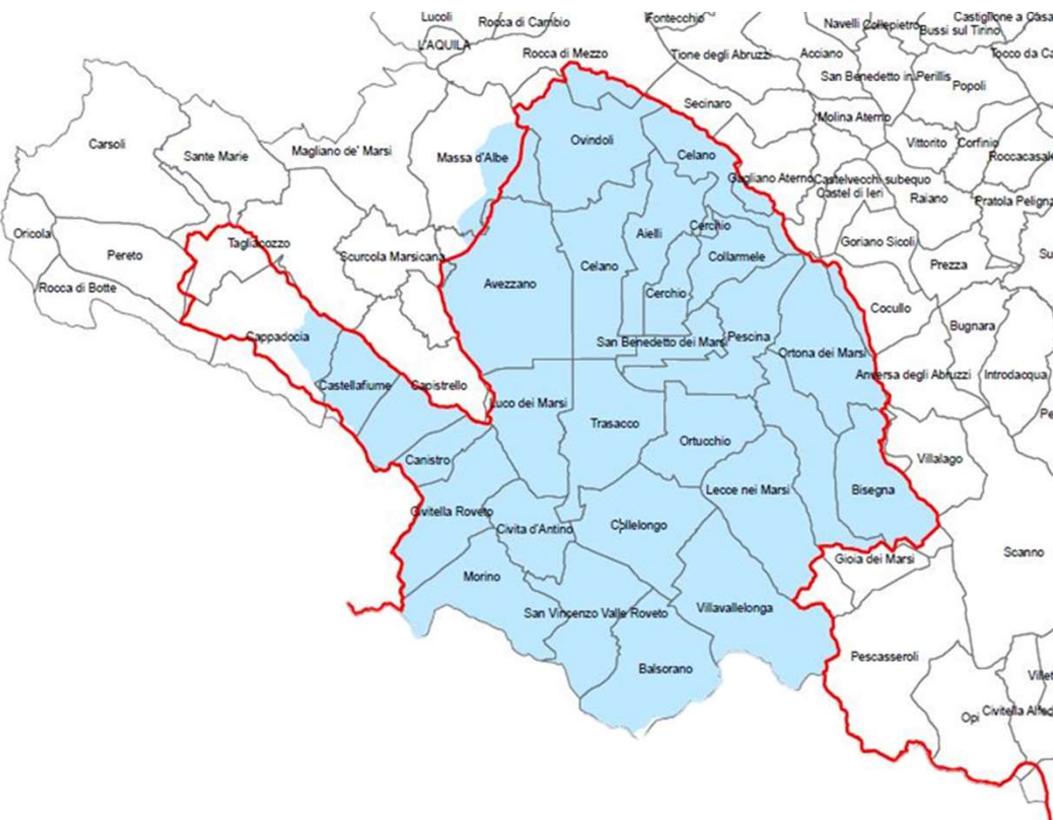
SUBAMBITO AQUILANO: INTERVENTI A MEDIO E LUNGO TERMINE

<i>INTERVENTI A MEDIO TERMINE</i>			
n.ro	Titolo dell'Intervento	Costo Stimato	Stato attività
1	Progettazione e realizzazione in cofinanziamento di un sistema di captazione ed adduzione alternativo all'esistente del Gran Sasso	€ 300.000,00	da affidare la progettazione
2	Miglioramento sistema approvvigionamento acquedotto S. Martino D'Ocre (AQ)	€ 110.000,00	da affidare la progettazione
3	Raddoppio dell'avvicinamento dalla Sorgente Sterparo al Serbatoio Colle La Mula in Rocca di Mezzo per aumento portata ai serbatoi di Colle La Mula e S. Leucio	€ 340.000,00	Da affidare l'esecuzione dei lavori
<i>INTERVENTI A LUNGO TERMINE</i>			
1	Potenziamento acquedotto Chiarino	€ 11.400.000,00	Progettato in attesa di Finanziamento

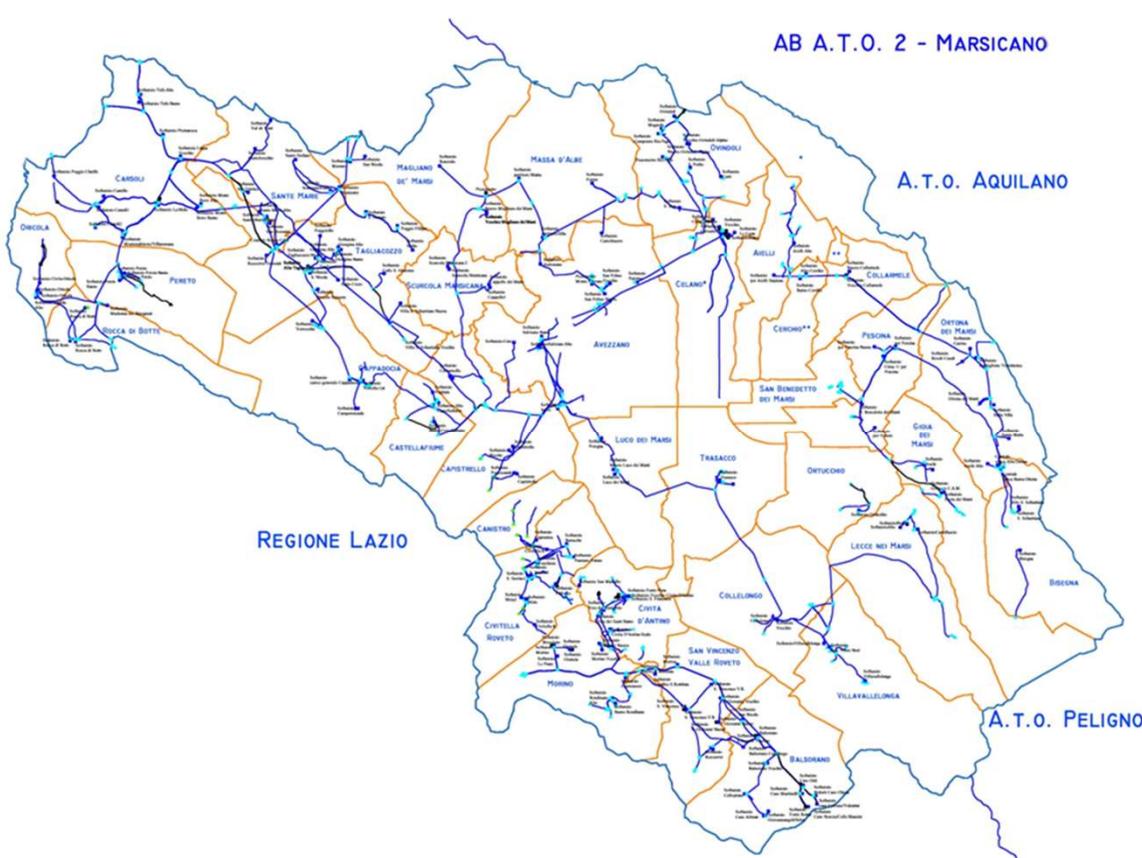
SUBAMBITO MARSICANO



COMUNI GESTITI



SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTI LIRI E VERRECCHIE

SORGENTI DEL LIRI E VERRECCHIE: L'acquedotto di adduzione "Liri" (galleria di captazione con annessa centrale di sollevamento) è interconnesso con la Sorgente Verrecchie che, nei periodi di magra, viene integrata dallo stesso acquedotto (centrale di sollevamento) per compensare la portata mancante.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA	
	ACQUEDOTTO LIRI	ACQUEDOTTO VERRECCHIE
Castellafiume (Serb.Alto) [DAM], Cappadocia [DAC ; DAM], Tagliacozzo, S.Marie, Carsoli, Oricola , Pereto, Rocca di Botte + n.9 Comuni della Regione Lazio: Borgorose, Collato Sabino, Marcatelli, Pescorocchiano, Nespolo, Petrella Salto, Collegiove, Fiamignano e Camerata Nuova	<p>Il sistema acquedottistico, per la compensazione dei livelli dei primari partitori e serbatoi in linea è mantenuto costante ad un pompaggio di 187,50 l/s.</p> <p>Non sono in atto problemi di captazione.</p> <p>Pompaggio pressoché costante rispetto ai mesi di Maggio e Marzo, in diminuzione rispetto ai precedenti:</p> <p>Maggio: 187,50 l/s Marzo: 186,59 l/s Dicembre 2022: 213,11 l/s Ottobre 2022: 230,00 l/s</p>	<p>Attualmente la portata della Sorgente Verrecchie, come per il precedente aggiornamento, non necessita di integrazioni dall'acquedotto Liri e la portata totale si attesta a 146,34 l/s.</p> <p>La portata è pressoché costante rispetto ai mesi di Maggio e Marzo, in aumento rispetto ai mesi precedenti:</p> <p>Maggio: 151,83 l/s Marzo: 150 l/s Dicembre 2022: 141,19 l/s Ottobre 2022: 119,82 l/s</p>

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTI LIRI E VERRECCHIE

GRAFICO PORTATA CENTRALE LIRI (dal 29 Maggio al 6 Luglio 2023)

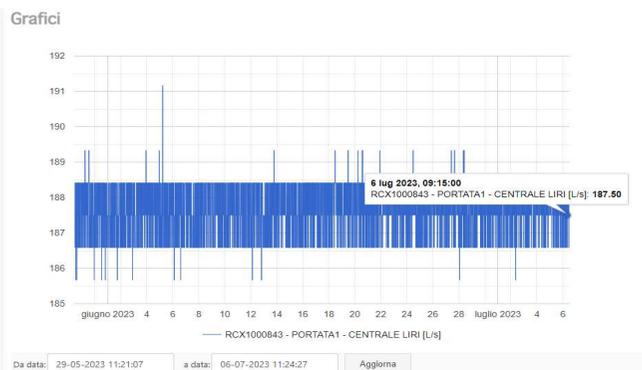
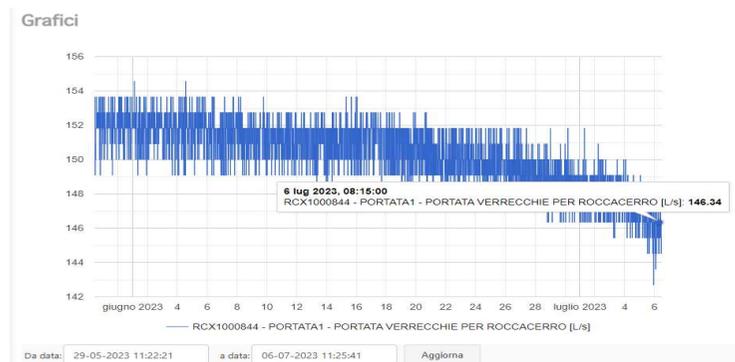
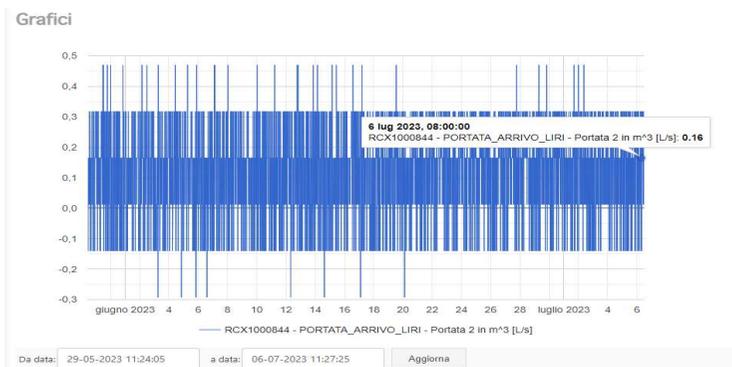


GRAFICO PORTATA SORGENTE VERRECCHIE (dal 29 Maggio al 6 Luglio 2023)



INTEGRAZIONE SORGENTE VERRECCHIE DALL'ACQUEDOTTO LIRI (dal 29 Maggio al 6 Luglio 2023)



PREVISIONE: Attualmente non si verifica alcun problema, la sorgente riesce egregiamente a soddisfare la filiera dell'acquedotto ed al momento non ha bisogno di essere integrata.

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI RIO PAGO

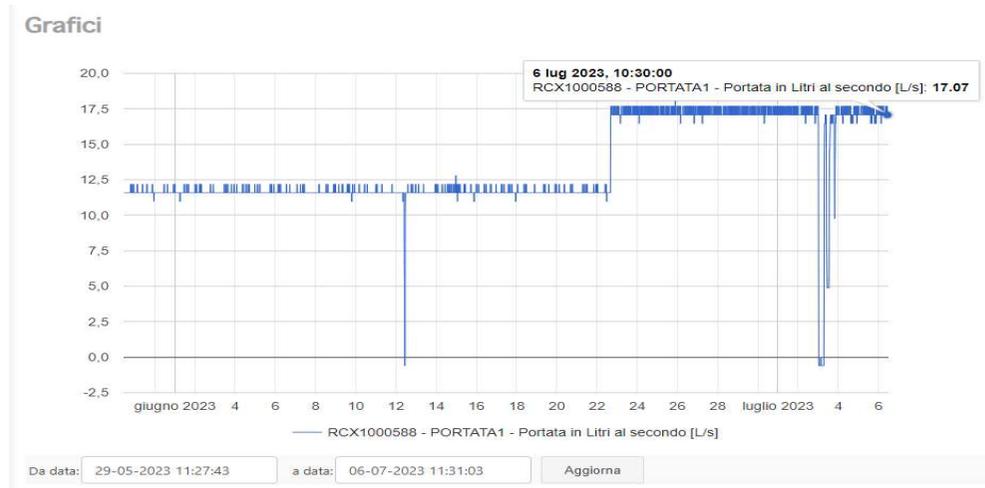
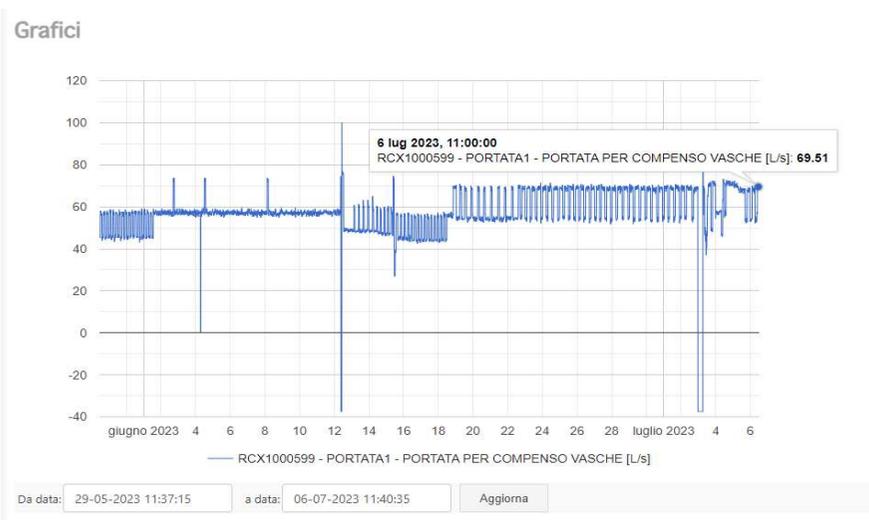
CAMPO POZZI RIO PAGO: L'acquedotto di adduzione "Rio Pago" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Formarotta - S.Eugenia" e, nei periodi di magra di quest'ultime sorgenti, l'acquedotto di "Rio Pago" integra le stesse per compensare la portata mancante con circa 6-8 l/s (attualmente l'integrazione è di circa 8 l/s, valore costante rispetto all'aggiornamento precedente)

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Ovindoli [DAM] e Casal Martino di Celano [DAM] + 2 Comuni dell'altopiano delle Rocche (consegna acque al gestore GSA SpA L'Aquila): Rocca di Mezzo e Rocca di Cambio + integrazione per i Comuni di Massa D'Albe [DAC ; DAM], Avezzano (per la frazione di Castelnuovo) [DAM], Magliano dei Marsi (per la frazione di Rosciolo)	ACQUEDOTTO RIO PAGO La centrale di "Rio Pago" approvvigionata dall'omonimo campo pozzi ha adeguato automaticamente il pompaggio addotto per soddisfare l'acquedotto servito. L'attuale richiesta del gestore GSA S.p.A. per l'altopiano delle Rocche è aumentata a 17,07 l/s rispetto a Maggio (11,59 l/s) e Marzo (11,50 l/s), ma non ha ancora raggiunto i livelli di Dicembre (20 l/s) e Ottobre (20 l/s). Il pompaggio attualmente si alterna tra 53,15 e 69,51 l/s per stabilizzare il livello vasche del serbatoio "compenso" Magnola di Ovindoli (a Maggio il pompaggio era a 57,17 l/s, a Marzo tra 48 l/s e 61 l/s, a Dicembre tra i 76,57 l/s e i 61,74 l/s,).

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI RIO PAGO

GRAFICO PORTATA CENTRALE RIO PAGO
(dal 29 Maggio al 6 Luglio 2023)

GRAFICO PORTATA CEDUTA AL GESTORE "GSA SPA"
(dal 29 Maggio al 6 Luglio 2023)



PREVISIONE: Al momento l'emungimento effettuato dai pozzi non evidenzia problemi di sorta. L'emungimento in totale soddisfa la portata adottata per l'intero acquedotto nonostante l'integrazione delle sorgenti "S.Eugenia – Formarotta" effettuata con 8 - 10 l/s.

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE RIO SONNO

SORGENTE RIO SONNO: L'acquedotto di adduzione "Rio Sonno" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Campo Pozzi Trasacco", che integra l'omonima sorgente "Rio Sonno" nei periodi di magra della stessa.

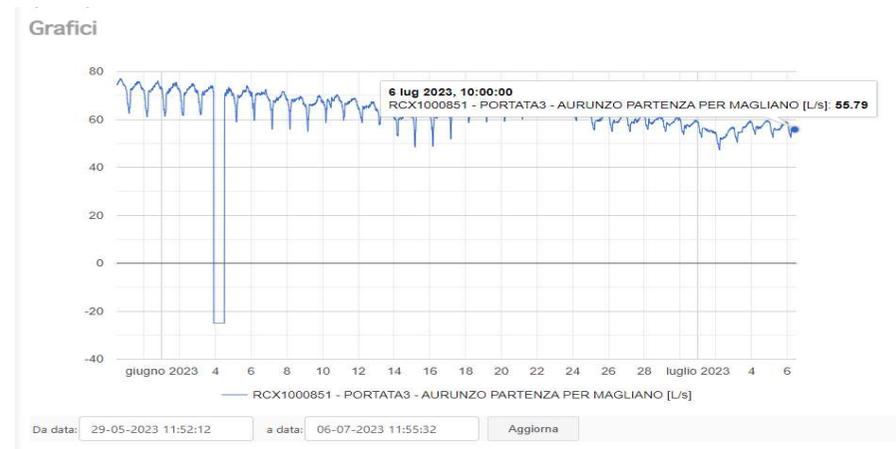
COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Avezzano [DAM], Capistrello [DAC; DAM], Castellafiume (basso) [DAM], Scurcola Marsicana, Magliano + integrazione dell'acquedotto di adduzione "S.Eugenia - Formarotta" per circa 15 l/s	ACQUEDOTTO RIO SONNO <u>La portata della sorgente "Rio Sonno" è molto influenzata dalle precipitazioni.</u> Attualmente la portata media per Avezzano è di 83,84 l/s (in diminuzione rispetto ai 175,30 l/s di Maggio, ai 109,76 l/s di Marzo, e ai 217,99 l/s di Dicembre) e circa 55,79 l/s per Magliano (in diminuzione rispetto ai 71,95 l/s di Maggio e Marzo e agli 82,32 l/s di Dicembre), addizionata ai 10,52 l/s dell'ulteriore integrazione per l'acquedotto Liri (aumentati rispetto agli 8,69 l/s di Maggio e ai 7,77 l/s di Marzo). Spesso vengono eseguite delle regolazioni tra le due partenze degli acquedotti proprio per compensare le richieste del bacino d'utenza servito.

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE RIO SONNO

GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO PARTENZA PER AVEZZANO (dal 29 Maggio al 6 Luglio 2023)



GRAFICO PORTATA SORGENTE RIO SONNO PARTENZA PER MAGLIANO (dal 29 Maggio al 6 Luglio 2023)



Previsione: Come si nota dal grafico, si evidenzia una leggera flessione della portata addotta a cui il sistema rimedia in modo automatico tramite il maggior pompaggio della centrale di sollevamento di “Trasacco” interconnessa all’estremità opposta dell’acquedotto. Tale pompaggio è gestito da un sistema di telecontrollo che a seconda del livello del serbatoio-partitore “Incile”, comanda in automatico l’accensione delle elettropompe.

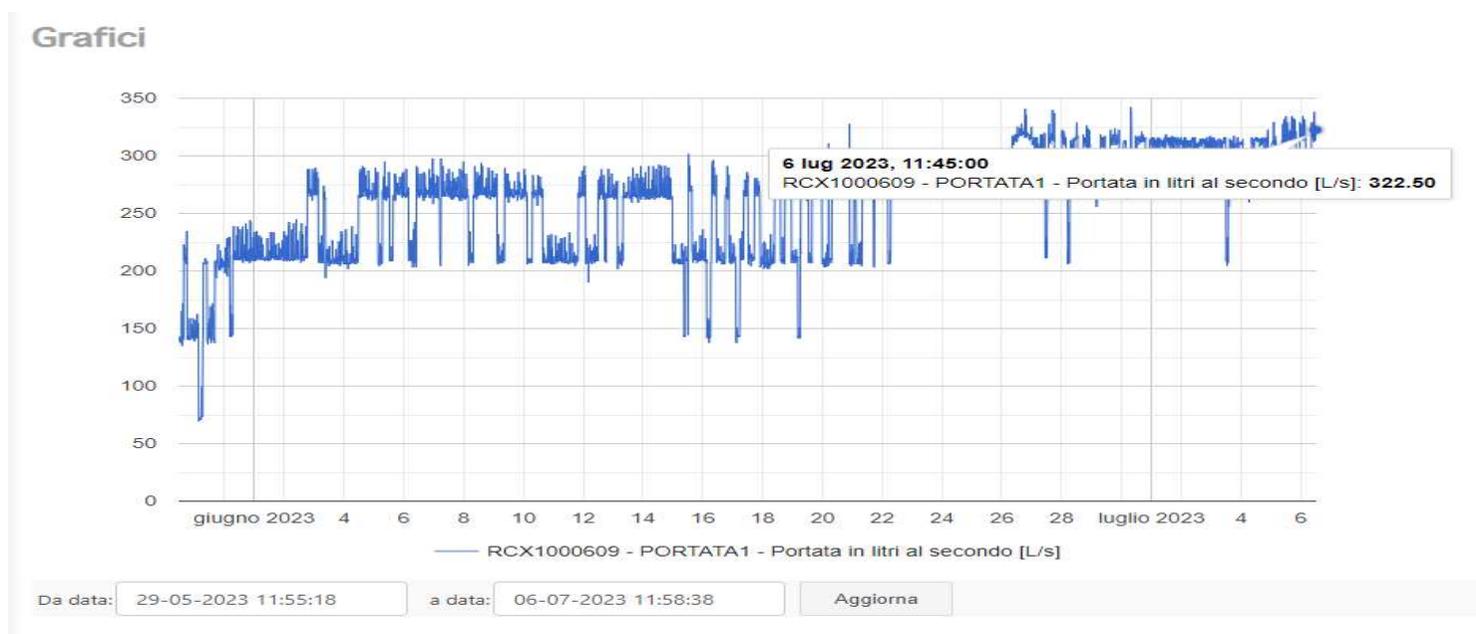
SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI TRASACCO

CAMPO POZZI TRASACCO: L'acquedotto di adduzione "Trasacco" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Rio Sonno" presso il Serbatoio Partitore Incile di Avezzano e, nei periodi di magra della sorgente, integra la stessa per compensare la portata mancante.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Trasacco, Collelongo, Luco dei Marsi, Avezzano [DAC ; DAM]	ACQUEDOTTO TRASACCO
	La centrale di Trasacco risente molto dell'andamento della sorgente "Rio Sonno". Ad oggi si registra un maggiore pompaggio dovuto alla compensazione della sorgente Rio Sonno. La portata media attualmente richiesta si attesta sui 322,60 l/s (in aumento rispetto ai 211,07 l/s del mese di Maggio, ai 270,06 l/s di Marzo e ai 144,21 l/s di Dicembre, ma ancora al di sotto dei 336,92 l/s di Ottobre e dei 343,76 di Agosto).

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI TRASACCO

GRAFICO PORTATA CAMPO POZZI TRASACCO (dal 29 Maggio al 6 Luglio 2023)



PREVISIONE: Il pompaggio della centrale di “Trasacco” aumenta in proporzione alla diminuzione della sorgente “Rio Sonno” interconnessa all’estremo capo.

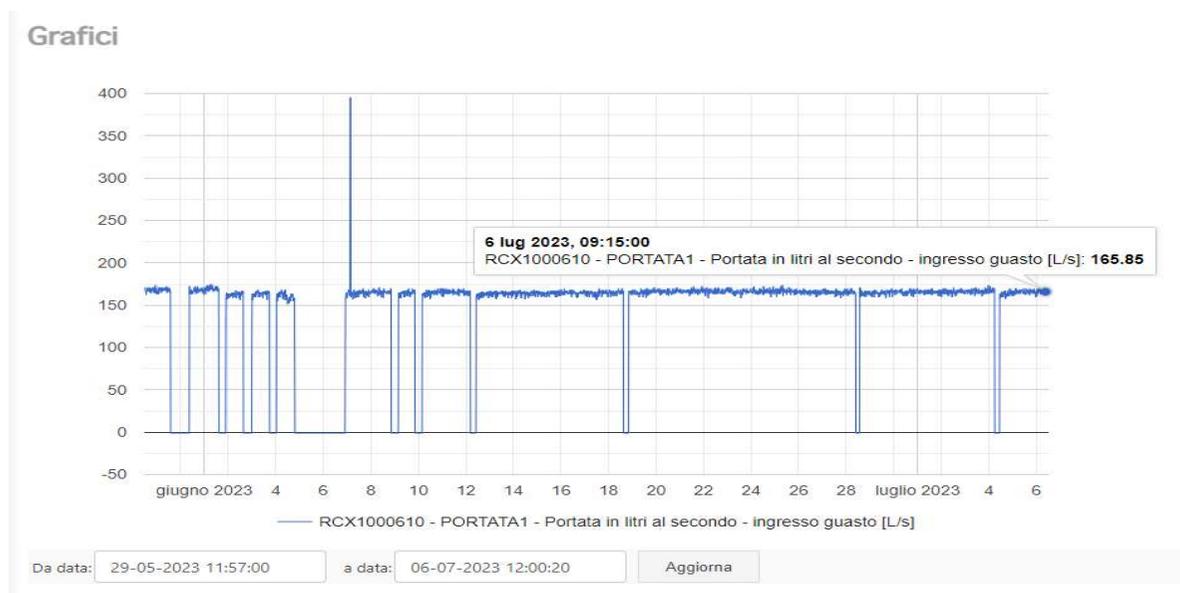
SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI BALZONE

CAMPO POZZI BALZONE: L'acquedotto di adduzione "BALZONE" è interconnesso con l'acquedotto di adduzione "Rio Sonno" presso il Serbatoio Partitore "Incile 1" di Avezzano. La portata è azzerata automaticamente a seconda del livello del serbatoio "Balzone" sito in Avezzano nucleo Industriale.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Avezzano e Nucleo Industriale di Avezzano [DAC; DAM]	ACQUEDOTTO BALZONE
	Attualmente vengono ceduti circa 85 - 90 l/s in maniera costante dei totali 164,63 l/s pompati (dato costante).

SUBAMBITO MARSICANO: CAMPO POZZI BALZONE

GRAFICO PORTATA IN ARRIVO AL SERBATOIO BALZONE DI AVEZZANO (dal 29 Maggio al 6 Luglio 2023)



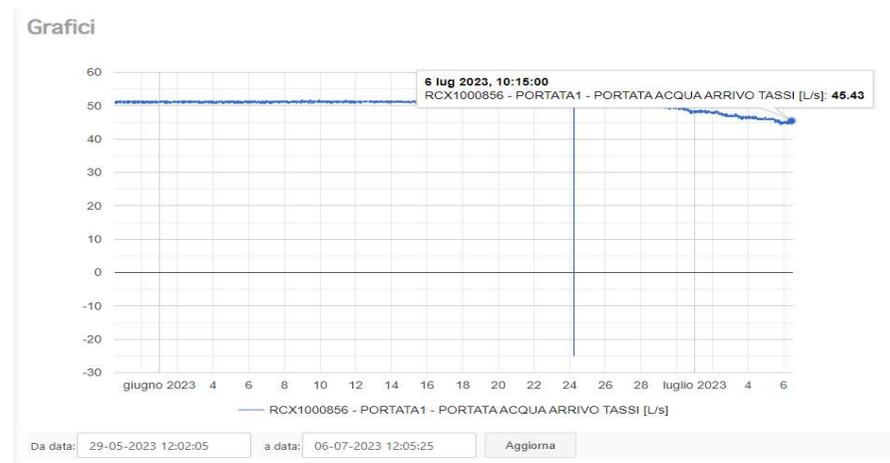
PREVISIONE: Attualmente non si registrano problematiche circa l'attuale captazione presso l'impianto di pozzo "Balzone".
L'elettropompa si arresta in automatico quando raggiunge il livello massimo

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE TASSI

SORGENTE TASSI: La sorgente “Tassi” nasce presso i monti Simbruini del Comune di Capistrello, attraversa l’abitato dove lascia parte della propria risorsa e, parallelamente alla ferrovia Avezzano-Roccasecca, attraversa la galleria convergendo presso Avezzano fino al serbatoio comunale del “Salviano Basso”. Tale risorsa contribuisce all’integrazione della risorsa proveniente dal sistema acquedottistico Trasacco- Rio Sonno.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
	ACQUEDOTTO TASSI
Capistrello [DAC; DAM] ed Avezzano [DAC; DAM]	45,43 l/s (in diminuzione rispetto ai 51,22 l/s di Maggio e Marzo) (Dicembre: 21,65 l/s; Ottobre: 19,51 l/s; Agosto: 22,26 l/s)

GRAFICO PORTATA SORGENTE TASSI
(dal 29 Maggio al 6 Luglio 2023)



PREVISIONE: la portata attuale evidenzia una leggera flessione dovuta alla stagione in atto.

SUBAMBITO MARSICANO: CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSISORGENTI “FERRIERA E PULCIARA”

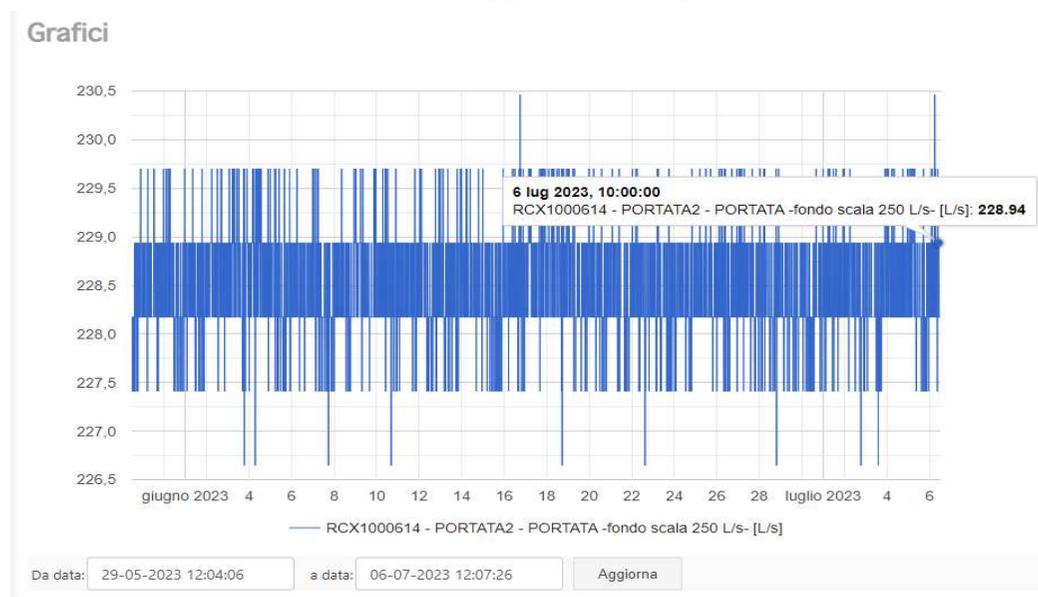
CENTRALE SI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSISORGENTI “FERRIERA E PULCIARA”: L’acquedotto di adduzione “Ferriera” nasce proprio dalle sorgenti “Pulciara e Ferriera”, poi converge presso la centrale di sollevamento di Ortona dei Marsi dove le turbine ed elettropompe sollevano la risorsa a quota necessaria.

La centrale è servita dalle sorgenti “Pulciara” e “Ferriera”. Queste due sorgenti soddisfano egregiamente la portata necessaria per il funzionamento tecnico della turbina e la partenza per l’acquedotto. Riescono ad approvvigionare n. 01 turbopompa e due elettropompe (una da 132Kw ed un’altra da 75 Kw).

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA IN PARTENZA SULLA FILIERA DELL’ACQUEDOTTO
Bisegna [DAM], Ortona dei Marsi [DAM], Pescina [DAM], S.Benedetto [DAM], Gioia dei Marsi [DAM], Collarmele [DAM], Aielli [DAM], Cerchio [DAM] + 4 comuni gestiti dalla SACA S.p.A.	Portata Acquedotto “Ferriera” in premente presso la centrale di Ortona: 228,94 l/s (Pressoché costante rispetto a Maggio (228,40 l/s) e Marzo, in diminuzione rispetto a Dicembre 235,04 l/s e ad Ottobre 235,80 l/s).

SUBAMBITO MARSICANO: CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSII SORGENTI "FERRIERA E PULCIARA"

GRAFICO PORTATA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI ORTONA DEI MARSII (dal 29 Maggio al 6 Luglio 2023)



PREVISIONE: attualmente la captazione riesce ad approvvigionare n.3 pompe elettriche. Per le turbine idrauliche la portata in arrivo non è sufficiente. Vengono ceduti al gestore SACA Spa 19,80 l/s in continuo (dato pressoché costante rispetto ai 19,40 di Maggio e in diminuzione rispetto ai 28,50 l/s del mese di Marzo)

SUBAMBITO MARSICANO: SORGENTE RIANZA CAPISTRELLO

SORGENTE “RIANZA Capistrello”: L’acquedotto di adduzione “Rianza” è ad uso esclusivo del Comune servito.

COMUNI SERVITI	PORTATA IDRICA ADDOTTA
Frazione di Pescocanale e parte del capoluogo di Capistrello [DAC ; DAM]	ACQUEDOTTO RIANZA
	12,00 l/s (pressoché costante rispetto a Maggio (12,50 l/s) e Marzo, in leggero aumento rispetto agli 11,30 l/s di Dicembre e in aumento rispetto ai 9,30 l/s di Ottobre)

PREVISIONE: Attualmente non si registrano problematiche circa l’attuale captazione in atto.

SUBAMBITO MARSICANO: CRITICITA'

Nonostante la disponibilità idrica sulla rete di adduzione, attualmente in 13 comuni dei 33 serviti si attua una turnazione oraria per la distribuzione idrica della rete cittadina:

TURNAZIONE FISSA TUTTO L'ANNO:

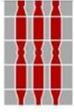
- Avezzano [**DAC**; DAM];
- Capistrello [**DAC**; DAM];
- Carsoli;
- Magliano dei Marsi;
- Oricola;
- Pereto;
- Rocca di Botte;
- Scurcola Marsicana.

TURNAZIONE STAGIONALE:

- Castellafiume [DAM];
- Lecce nei Marsi [DAM];
- Massa D'Albe [**DAC**; DAM];
- Ovindoli [DAM];
- Balsorano [DAM].

SUBAMBITO MARSICANO

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

     						
REGIONE						
EX ATO 2 - MARSICANO						
Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure			In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti			Nessuno			
Turnazioni			Nessuno			
Riduzione pressioni			Nessuno			
Altre misure (attivazione fonti integrative, ricerca perdite, ecc)			Nessuno			

SUBAMBITO MARSICANO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO					
Misure in caso di difficoltà approvvigionamento ordinario	Fonti di Finanziamento	In atto	Comuni interessati	Importo intervento	Ulteriori misure adottabili
Intervento di manutenzione straordinaria della cabina di trasformazione della centrale del "Liri" al fine di evitare i fuori servizio periodici.	CAM SpA	Realizzato	Cappadocia, Tagliacozzo, Sante Marie, Carsoli, Oricola, Rocca di Botte, Pereto, e nove comuni della Regione Lazio.	52.106,00	
Intervento di manutenzione straordinaria della cabina di trasformazione della centrale del Rio Pago al fine di evitare i fuori servizio periodici.	CAM SpA	Realizzato al 100%	Ovindoli, Massa D'Albe e Rocca di Mezzo, Rocca di Cambio (Comuni del Gestore GSA SpA)	105.746,00	
Modellazione e progettazione Distretti rete idrica del Comune di Cappadocia capoluogo e frazione di Petrella Liri.	CAM SpA	Realizzato	Cappadocia e frazione di Petrella Liri		E' necessario completare l'intervento con la frazione di Camporotondo e Verrecchie. Con tale intervento sono stati recuperati circa 15l/s a beneficio della rete idrica di adduzione "Liri-Verrecchie"

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO

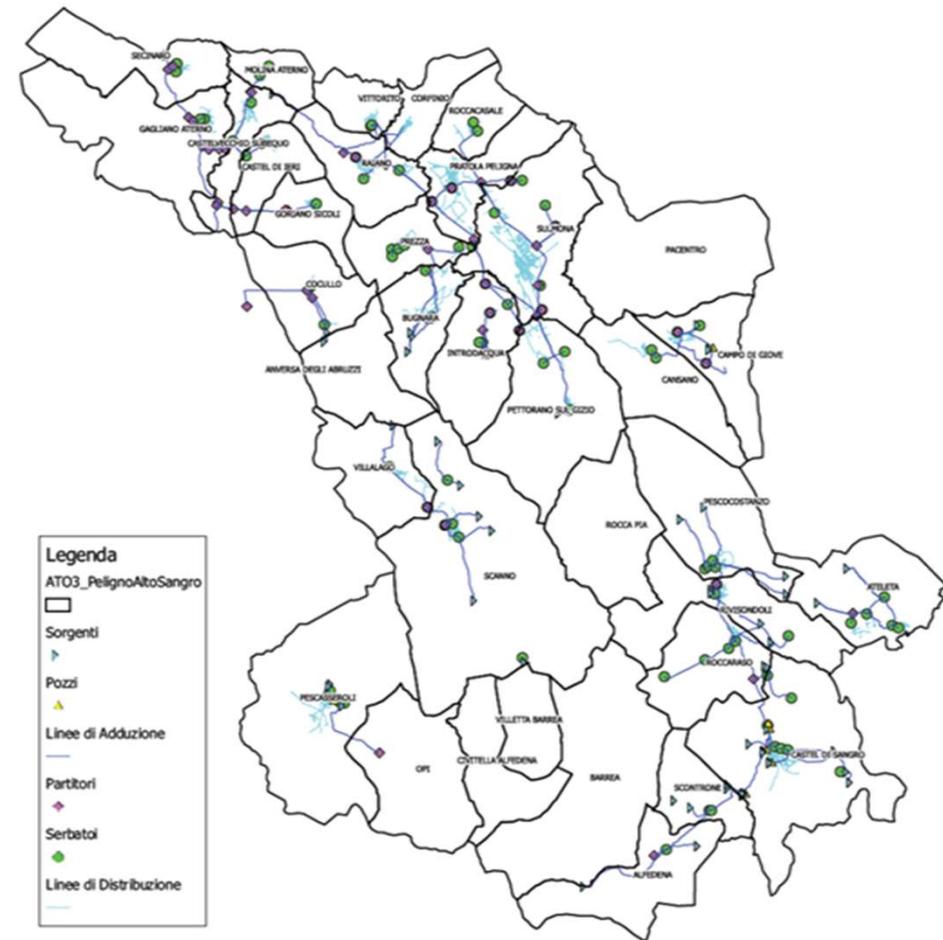
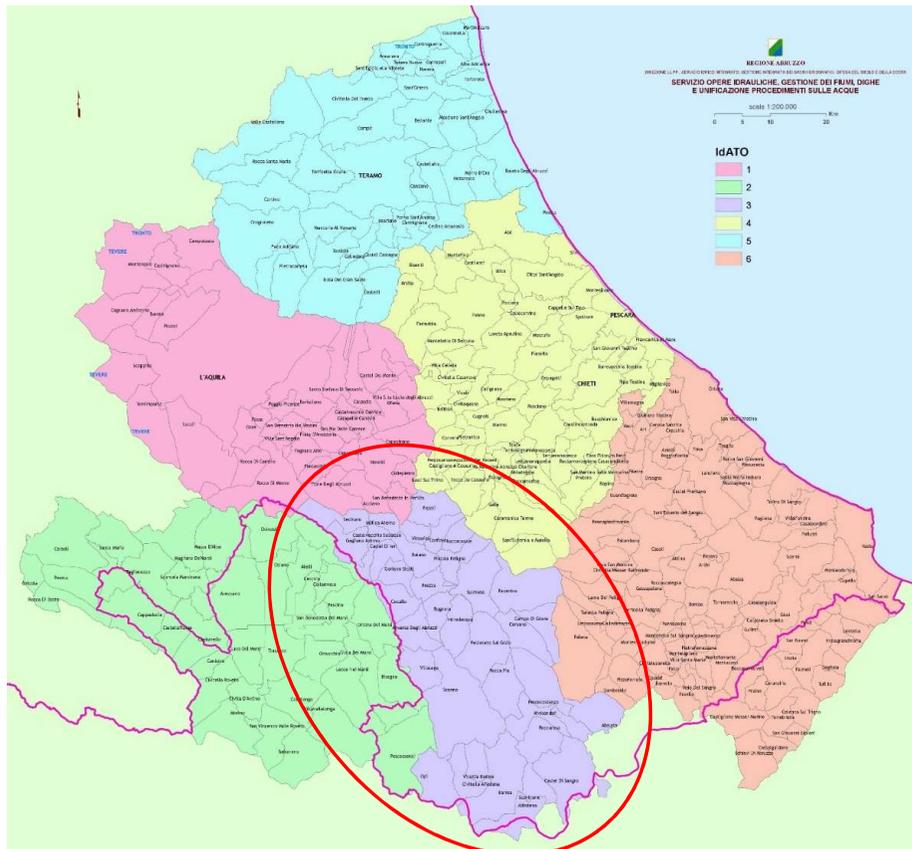
REGIONE
ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

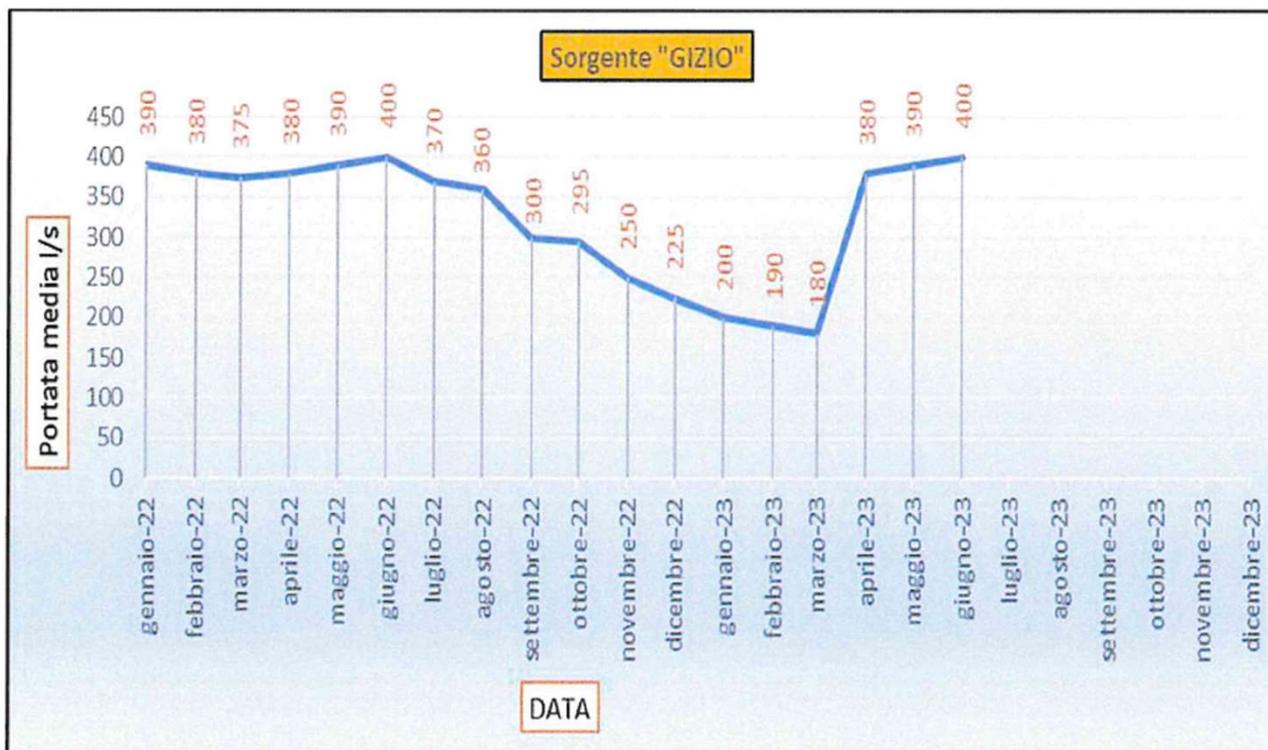
GIUNTA REGIONALE

SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTE GIZIO

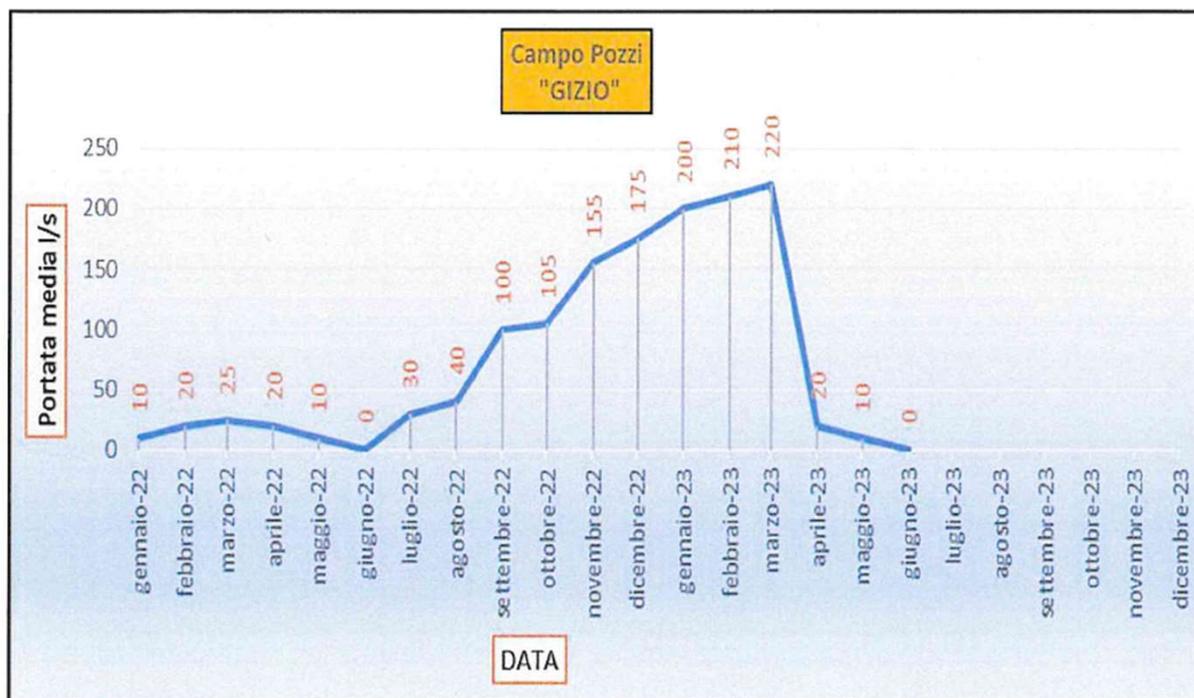
COMUNI SERVITI: Sulmona, Pratola Peligna, Pettorano sul Gizio, Raiano, Corfinio, Vittorito e Roccacasale.



L'acquedotto di adduzione "Gizio" (galleria di captazione con annessa centrale di sollevamento che alimenta solo il Comune di Pettorano Sul Gizio) è interconnesso con il campo pozzi limitrofo alla sorgente, da utilizzare nei periodi di magra, proprio per compensare la portata mancante della sorgente stessa. Dal grafico si evince che dal mese di gennaio 2022 al mese di marzo 2023 la sorgente ha registrato periodi di magra che hanno comportato il ricorso all'emungimento dai pozzi limitrofi per soddisfare il fabbisogno idrico della Valle Peligna che si attesta intorno ad una media di **400 l/s**. Grazie alle abbondanti precipitazioni la produzione della sorgente, nei mesi di aprile e di maggio, è aumentata rientrando nella media stagionale degli anni precedenti.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CAMPO POZZI GIZIO

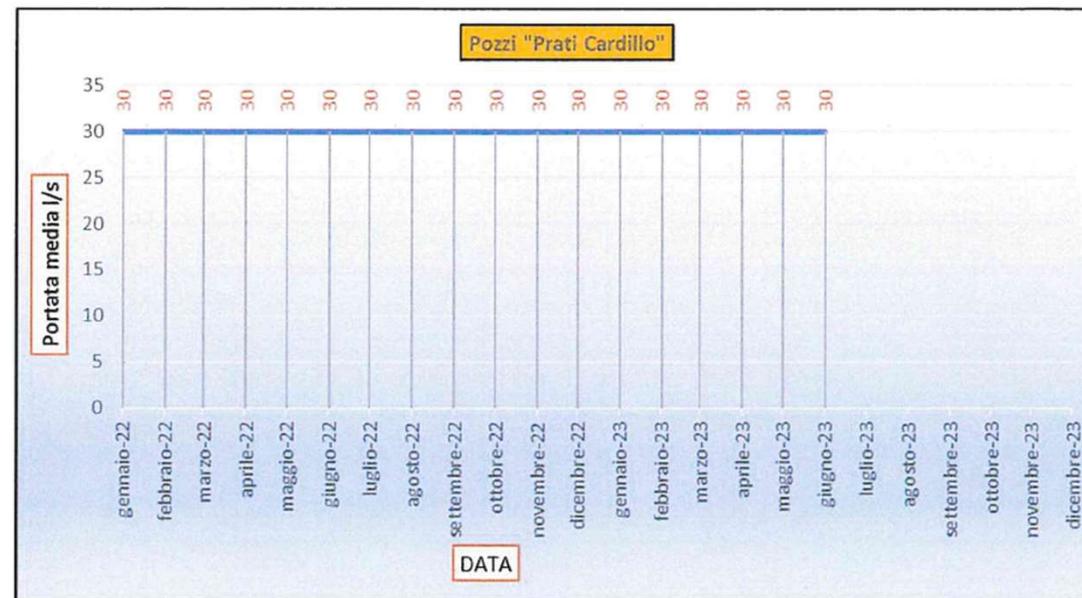
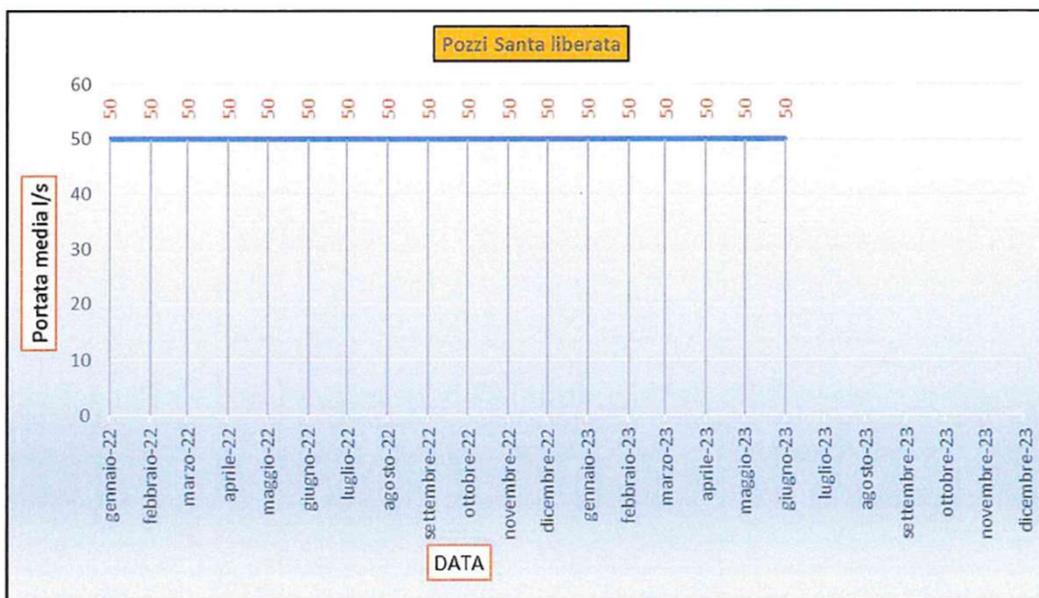
COMUNI SERVITI: Sulmona, Pratola Peligna, Pettorano sul Gizio, Raiano, Corfinio, Vittorito e Roccasale.



Il campo pozzi è stato attivato dal **mese di luglio 2022** per sopperire all'abbassamento della portata registrata nella sorgente Gizio. Allo stato attuale si rileva una considerevole diminuzione dell'utilizzo dei pozzi in quanto la produzione della sorgente Gizio è rientrata nella norma.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CAMPO POZZI PRATI CARDILLO E SANTA LIBERATA

COMUNI SERVITI: Castel di Sangro, Roccaraso, Rivisondoli, Pescocostanzo

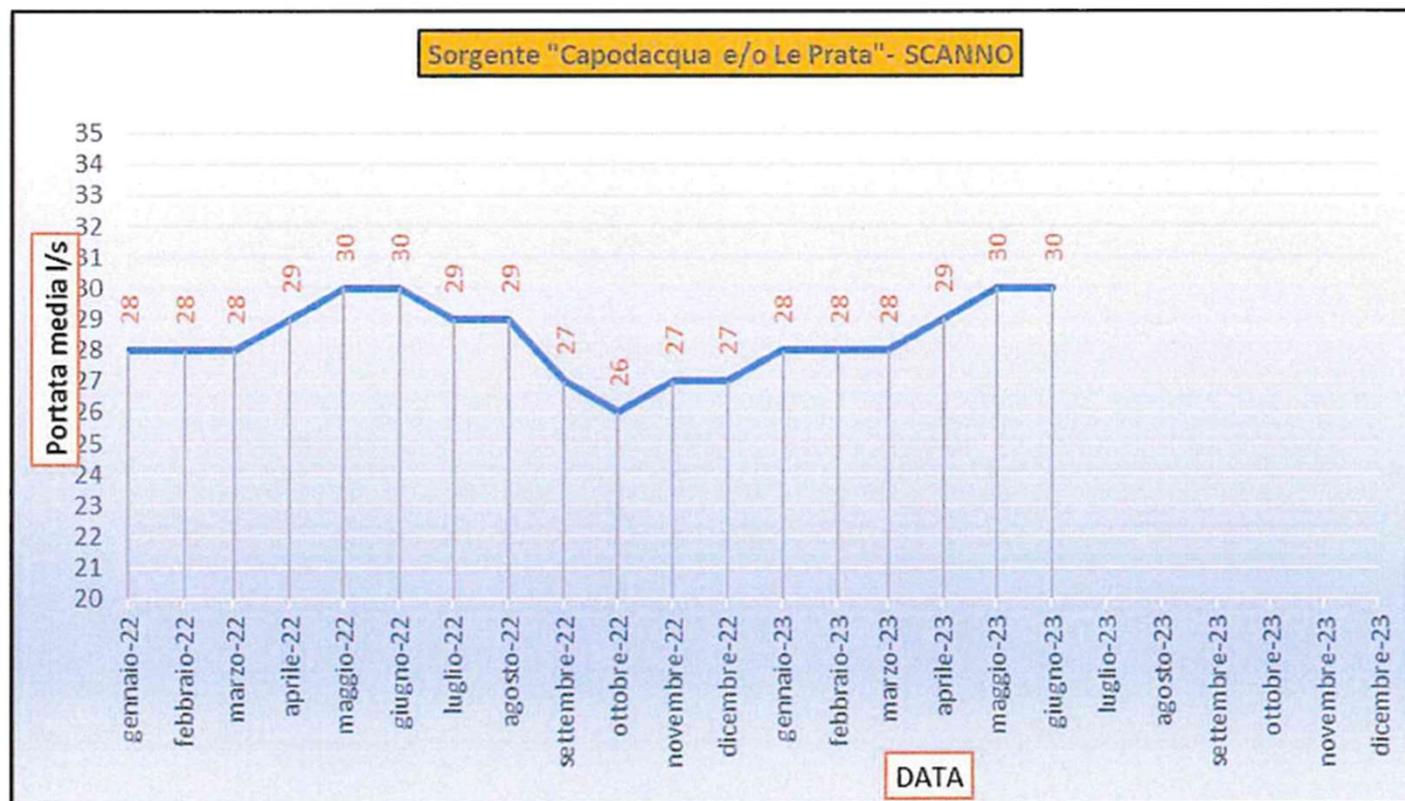


La centrale Fonte Surriente è alimentata sia dal campo pozzi CARDILLO (condotta adduttrice che percorre circa 4+750 km), che dal campo pozzi SANTA LIBERATA (adduttrice che percorre circa 1+740 km), situati entrambi nel Comune di Castel di Sangro. Al momento la captazione idrica dai pozzi non registra fenomeni anomali, i pozzi posseggono ancora livelli ottimali per il corretto emungimento e soddisfano le portate addotte per la centrale di sollevamento Fonte Surriente. Attualmente la portata media si attesta a **80 l/s**, portata che soddisfa il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTE CAPODACQUA e/o LE PRATA

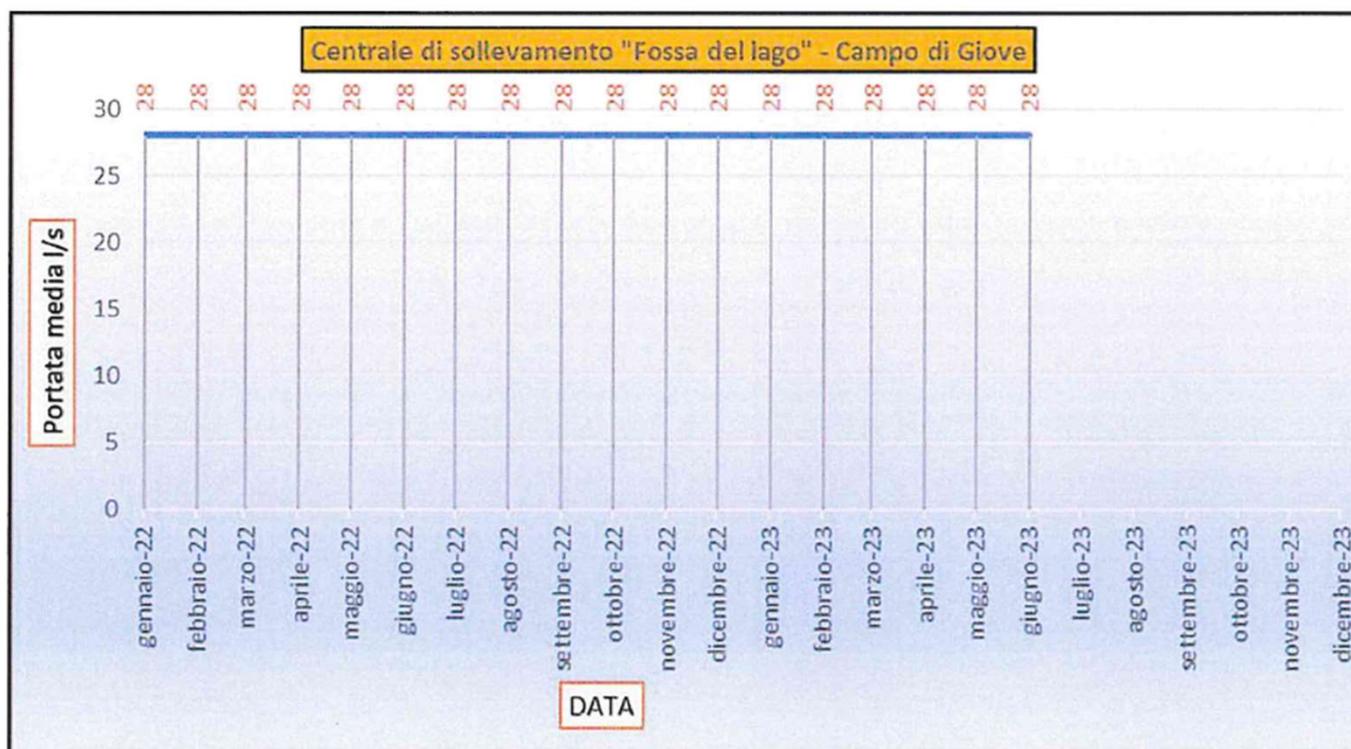
COMUNI SERVITI: Scanno e Villalago

La sorgente Capodacqua e/o Le Prata, ha una portata media di **30 l/s** che soddisfa il fabbisogno idrico dei comuni serviti.
Attualmente la portata è rientrata nei valori stagionali.



SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO FOSSA DEL LAGO CAMPO DI GIOVE

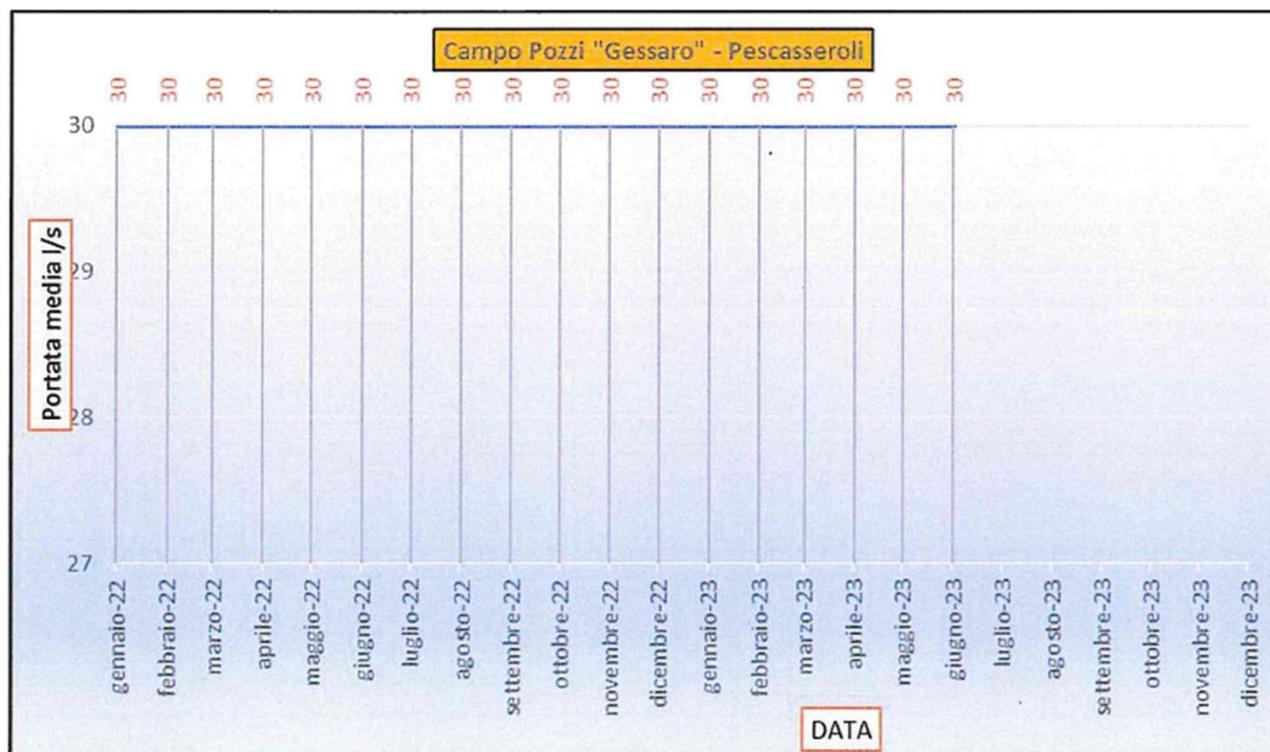
COMUNI SERVITI: Campo di Giove, Cansano



La centrale di sollevamento Fossa del Lago di Campo di Giove ha una portata media che si attesta intorno ai **28 l/s**. Non si registrano, al momento, difficoltà di emungimento per soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA CAMPO POZZI GESSARO E COLLI BASSI - PESCASSEROLI

COMUNI SERVITI: Pescasseroli, Opi

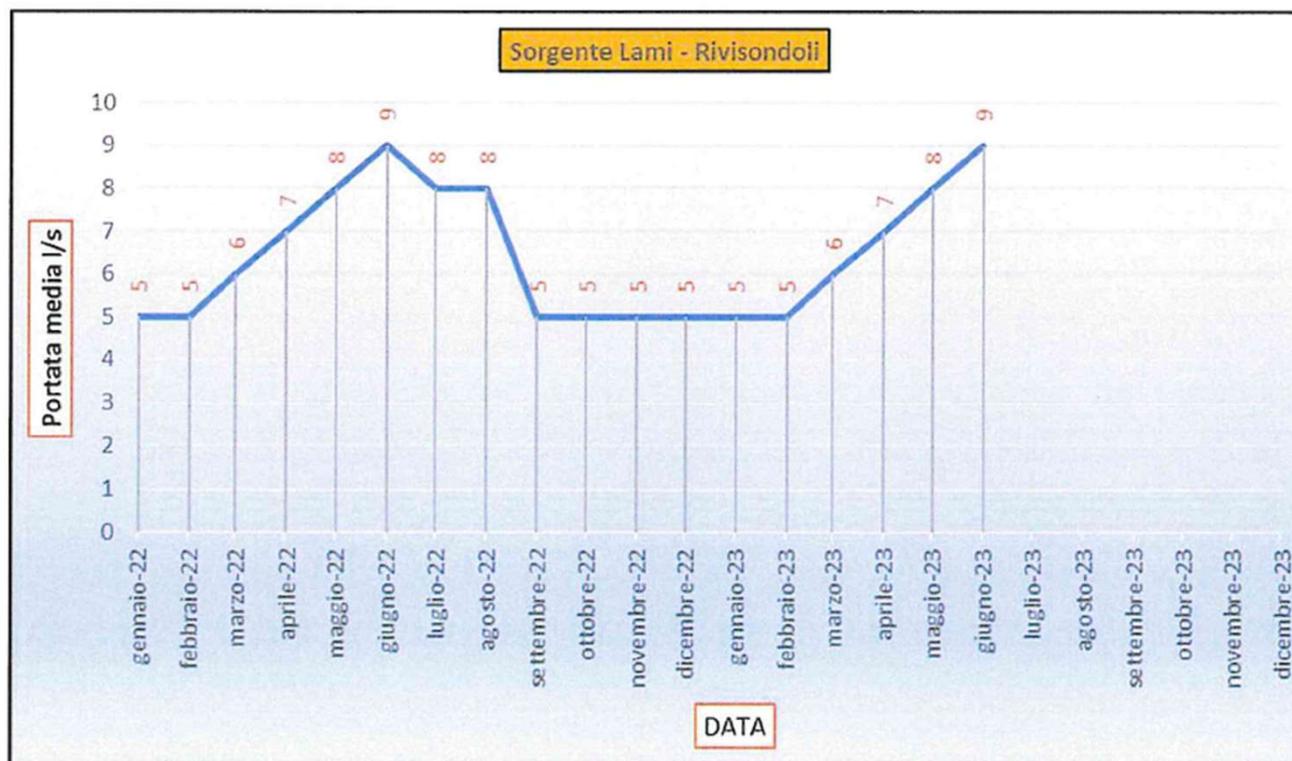


Il campo pozzi Gessaro e Colli Bassi ha una portata media che si attesta intorno ai **30 l/s**. Non si registrano, al momento, difficoltà di emungimento per soddisfare il fabbisogno idrico dei comuni serviti.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

SORGENTE LAMI (sorgente minore)

COMUNI SERVITI: Rivisondoli, frazione di Pietransieri

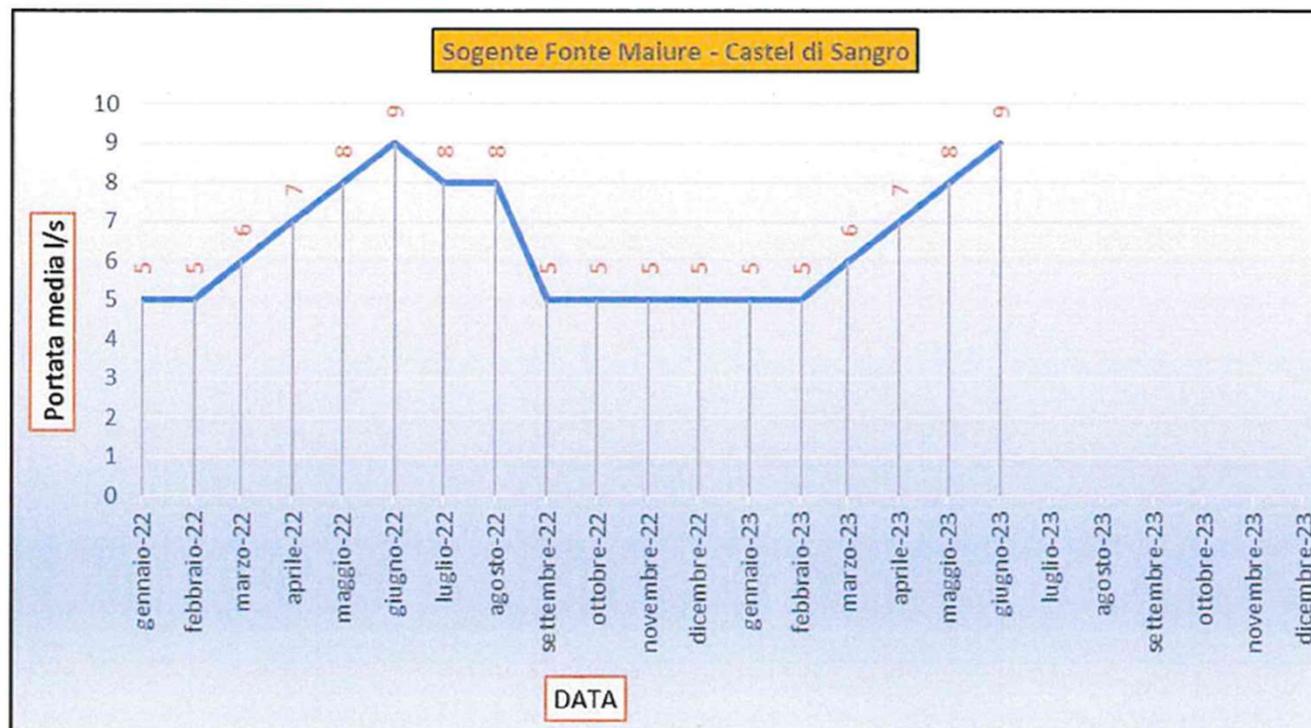


L'opera di presa con la sua buona produzione, soddisfa il fabbisogno idrico di Pietransieri ed in parte del Comune di Rivisondoli. La portata media dell'opera di presa è di **8 l/s**. La portata disponibile è aumentata rispetto al precedente aggiornamento.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

SORGENTE FONTE MAIURE (sorgente minore)

COMUNI SERVITI: parte del Comune di Castel di Sangro

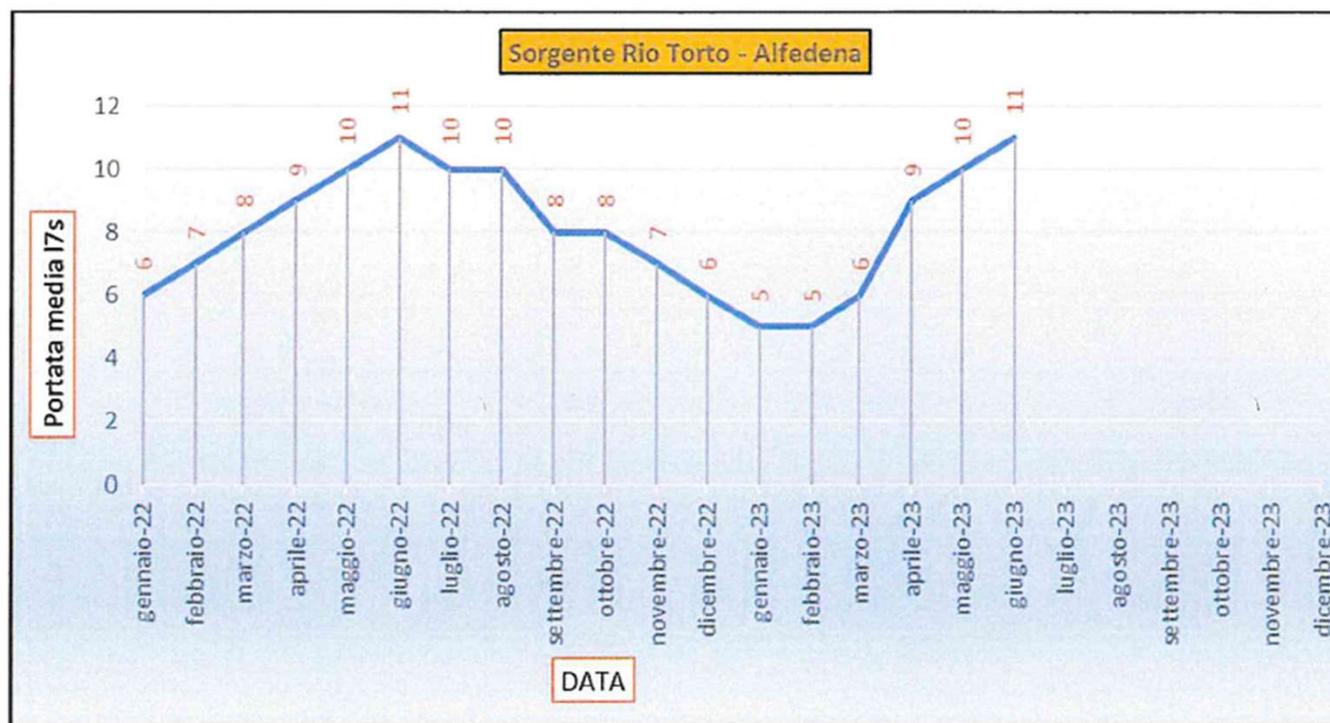


La sorgente, con una portata media di **8 l/s** integra il fabbisogno idrico di Castel di Sangro. La portata disponibile è aumentata rispetto al precedente aggiornamento.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO : DISPONIBILITA' IDRICA

SORGENTE RIO TORTO (sorgente minore)

COMUNI SERVITI: Alfedena, Villa Scontrone



L'opera di presa "Rio Torto" alimenta, tramite l'omonima adduttrice, il serbatoio di Alfedena e Villa Scontrone. L'opera di presa "Rio Torto" ha una produzione media annua di **7 l/s**. La portata disponibile è aumentata rispetto al precedente aggiornamento.

SUBAMBITO PELIGNO ALTO SANGRO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

     						
REGIONE						
EX ATO 3 Peligno Alto Sangro						
Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure			In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti	/	/	/	/	/	/
Turnazioni	/	/	/	/	/	/
Riduzione pressioni	/	/	/	/	/	/
Altre misure (attivazione fonti integrative, ricerca perdite, ecc)	/	/	/	/	/	/

SUBAMBITO PESCARESE

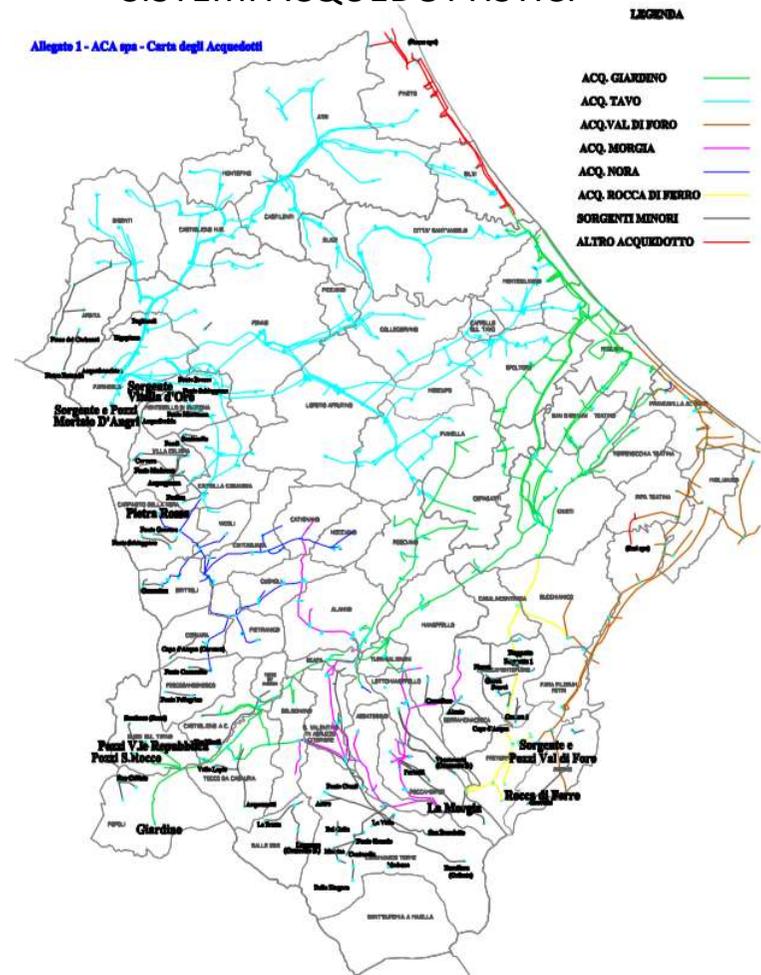
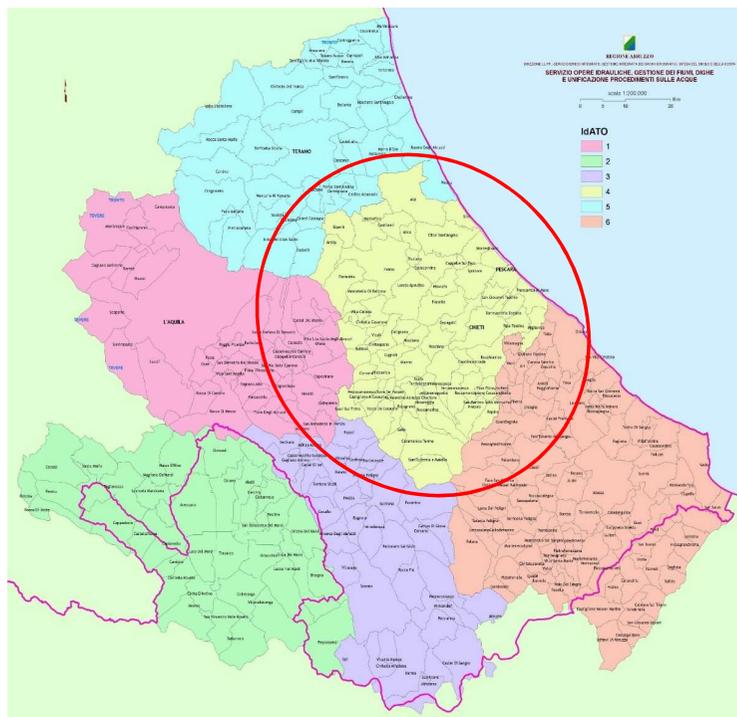
REGIONE
ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

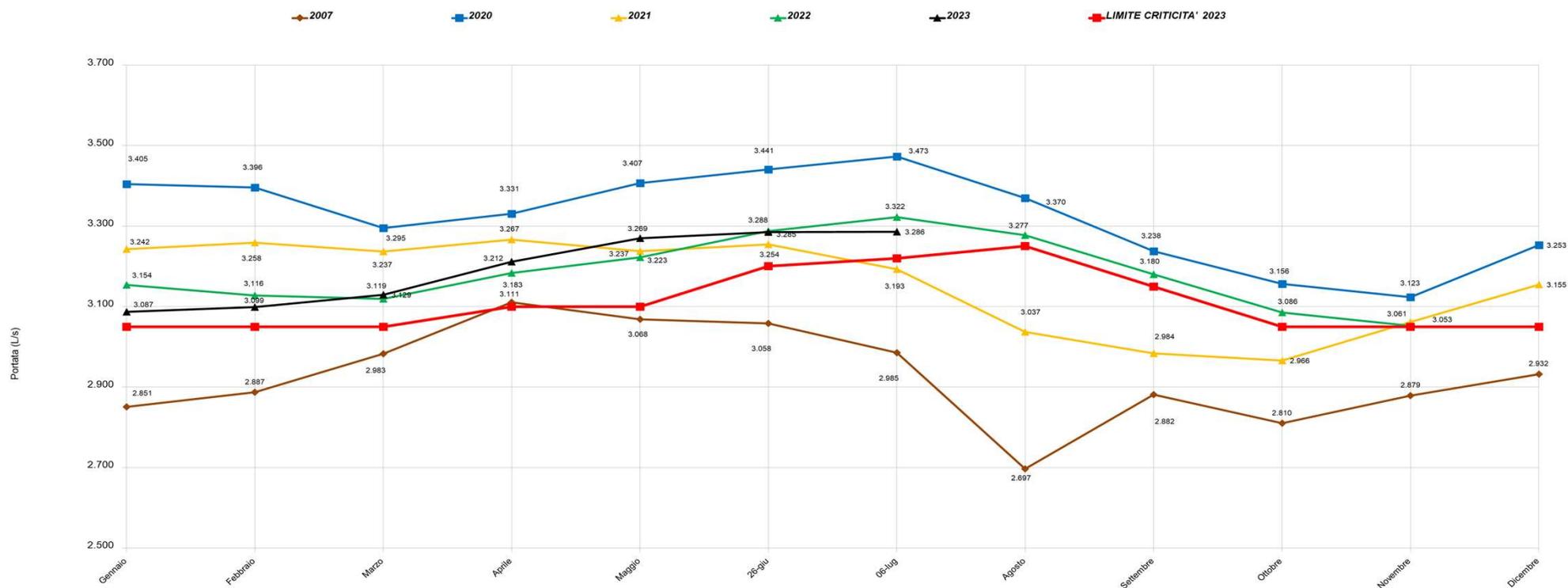
GIUNTA REGIONALE

SISTEMI ACQUEDOTTISTICI



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

PORTATA - ADDUZIONE



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

Dal confronto dei dati relativi agli ultimi 4 anni con il 2007, considerato il peggiore degli ultimi 20 anni e caratterizzato da una grave emergenza idrica, risulta uno scarto attuale di 300 l/s, da considerarsi effettivamente come una maggiore disponibilità di 250 l/s, poiché nel 2007 il Comune di Popoli non era gestito da Aca spa e non vi era il contributo della Sorgente S. Callisto.

Al 06/07/23 le fonti Aca Spa garantiscono 3.215 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di 70 l/s per un totale di 3.285 l/s a fronte dei 2.985 l/s di Luglio 2007.

Il fabbisogno idrico nei Comuni gestiti da Aca Spa è complessivamente garantito, in quanto c'è equilibrio tra disponibilità idrica e consumi. La **severità idrica può essere definita nulla** in quanto la portata disponibile è ben al di sopra rispetto al valore di criticità stimato.

Al 06/07/23 sono in distribuzione solo n.4 pozzi del campo S. Rocco di Bussi sul Tirino, mentre gli sfiori continuano ad essere presenti (740 l/s circa), ma iniziano a diminuire (- 60 l/s rispetto al 26/06/23).

Non sono in corso rifornimenti con autobotti, né si effettuano chiusure notturne dei serbatoi.

Il Gestore ribadisce la necessità che la gestione dei pozzi di V.le della Repubblica di Bussi sul Tirino, seppur attualmente non utilizzati, non sia più di carattere emergenziale ma ordinaria, in modo da sopperire ad eventuali esigenze della rete o anomalie di funzionamento delle stazioni di pompaggio.

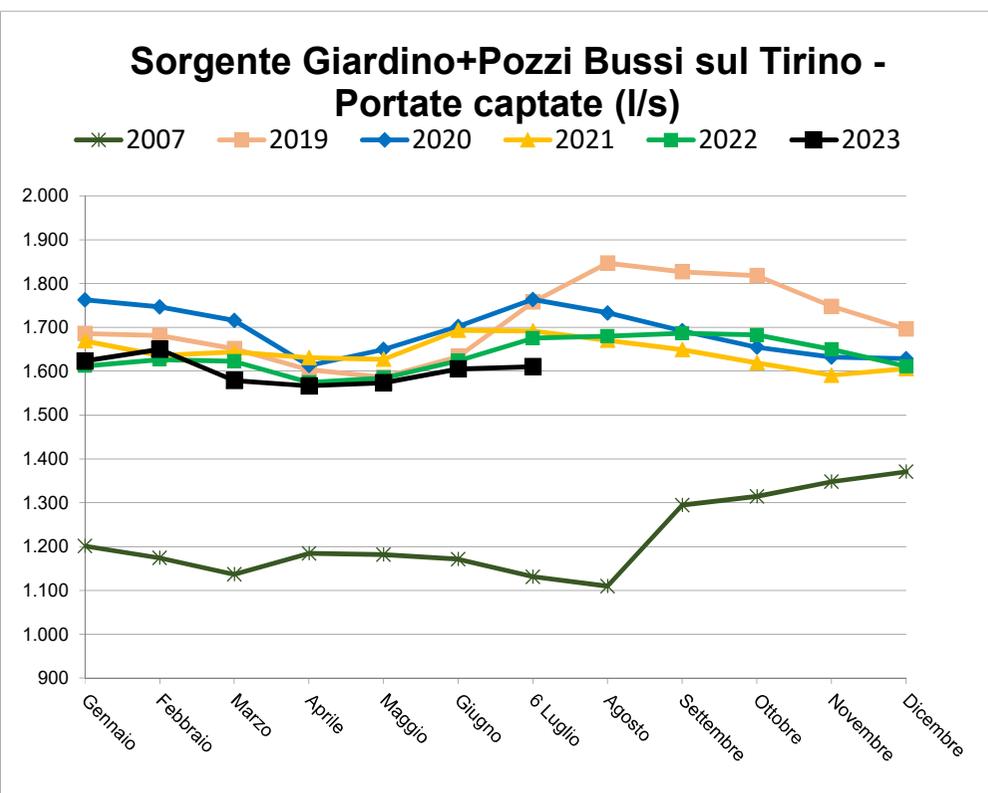
La curva del limite criticità è relativa al 2023 ed è stata stimata nei mesi non emergenziali e sarà aggiornata alla fine di ogni mese.

E' stato possibile ridurre la richiesta alla Ruzzo Spa (altro Ente gestore confinante) da 80 l/s (Gennaio 2023) a 60 l/s circa (Maggio 2023).

La fornitura Sasi Spa (altro Ente gestore confinante) è costantemente sugli 8 l/s circa.

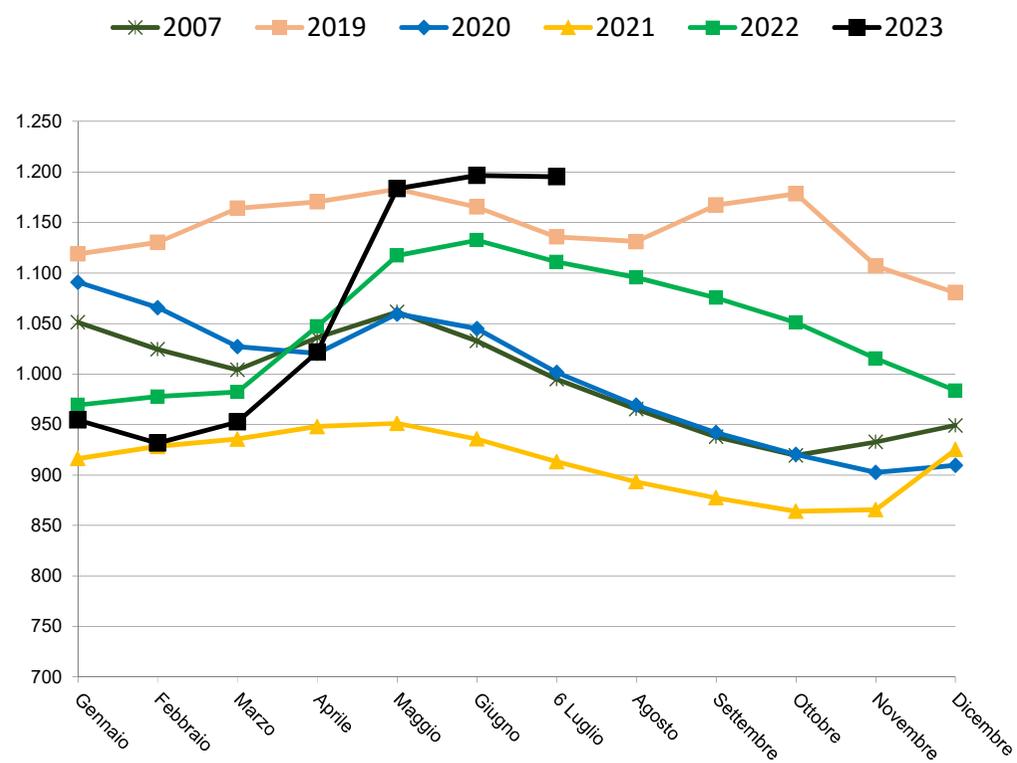
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO GIARDINO

Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	1.201,1	1.685,5	1.762,3	1.668,5	1.611,6	1.622,8
Febbraio	1.174,3	1.681,1	1.746,4	1.635,3	1.626,3	1.649,7
Marzo	1.136,8	1.650,9	1.715,9	1.643,4	1.622,7	1.578,3
Aprile	1.184,5	1.603,2	1.612,6	1.630,3	1.574,5	1.566,4
Maggio	1.181,3	1.585,9	1.649,8	1.627,0	1.584,5	1.573,3
Giugno	1.170,9	1.633,5	1.702,1	1.692,9	1.623,7	1.604,6
6 Luglio	1.131,1	1.757,2	1.763,5	1.691,4	1.675,0	1.610,0
Agosto	1.109,5	1.846,2	1.732,9	1.670,2	1.679,6	
Settembre	1.294,2	1.826,5	1.692,4	1.649,1	1.686,3	
Ottobre	1.314,1	1.817,5	1.655,0	1.618,9	1.682,4	
Novembre	1.348,2	1.747,5	1.631,8	1.590,4	1.649,4	
Dicembre	1.370,5	1.695,7	1.628,2	1.605,3	1.611,1	
TOTALE (l/s)	1.218,04	1.710,88	1.691,07	1.643,5	1.635,6	1.600,7
TOTALE (mc/anno)	38.412.142	53.954.387	53.475.661	51.830.920	51.579.937	50.479.995

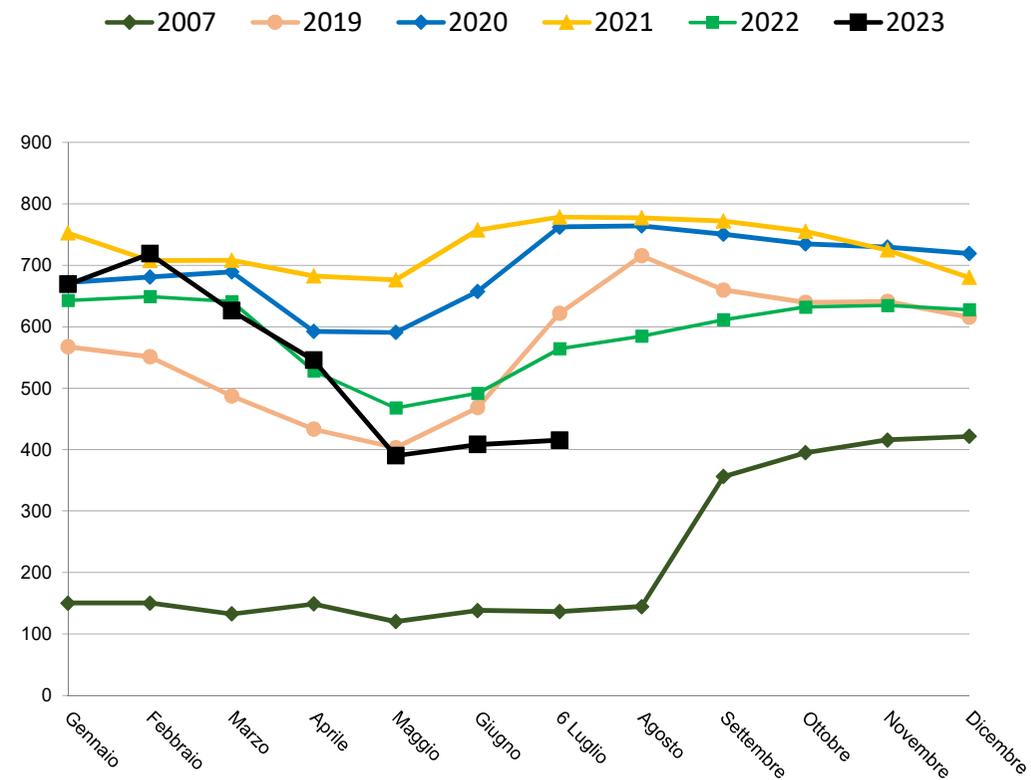


SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO GIARDINO

Sorgente Giardino - Portate captate (l/s)

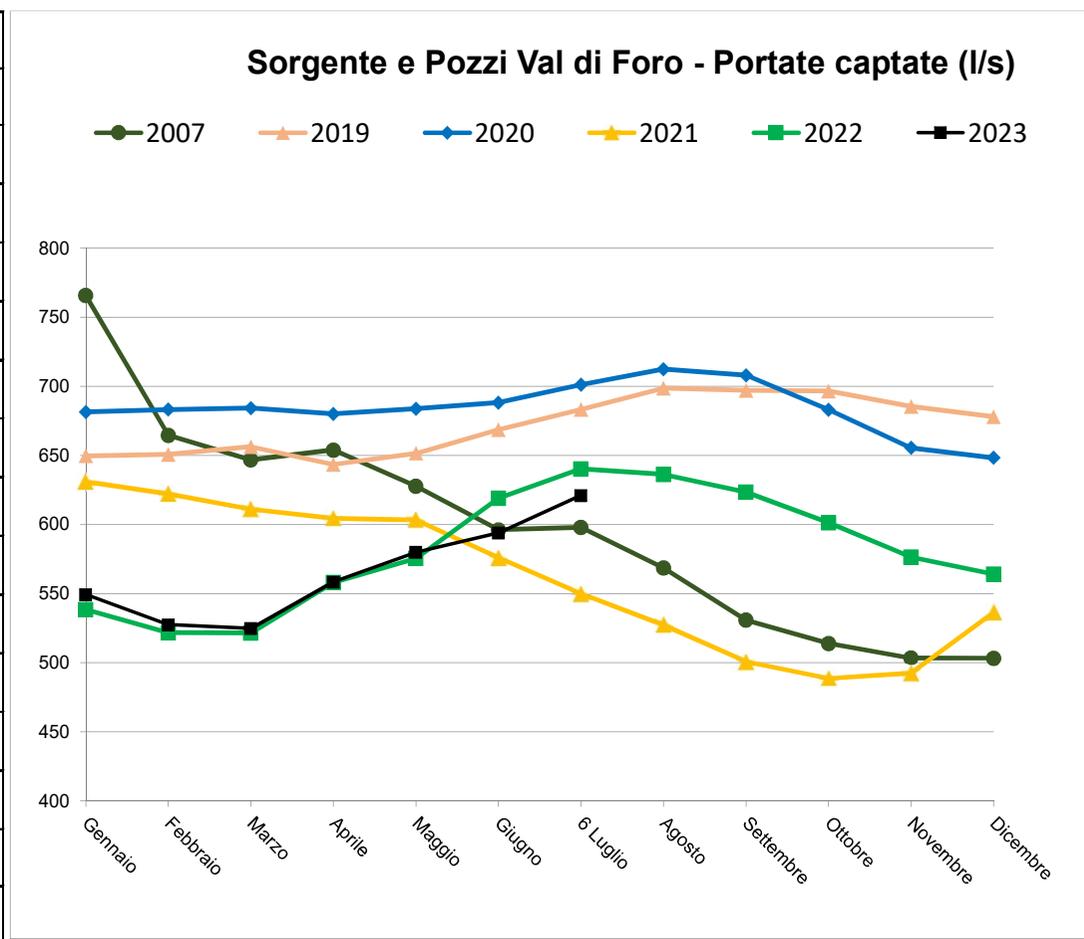


Pozzi Bussi sul Tirino - Portate captate (l/s)



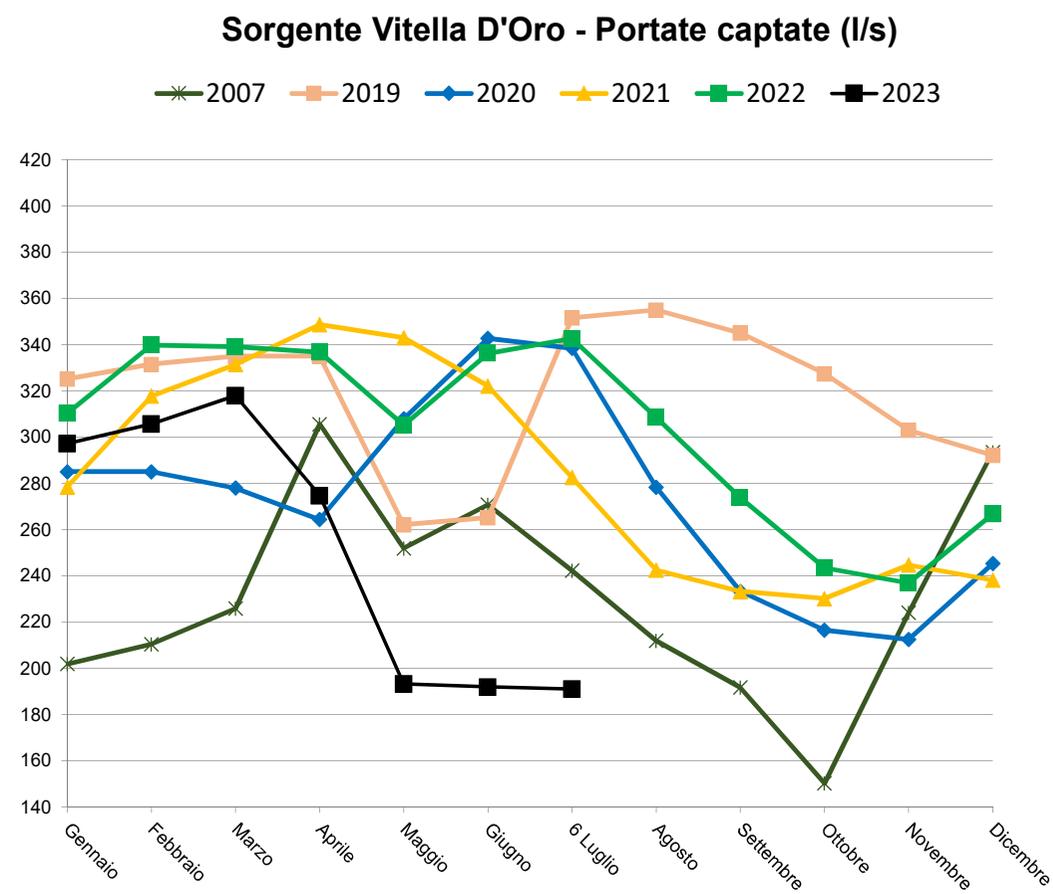
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO VAL DI FORO

Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	765,7	649,6	681,4	630,9	538,5	549,4
Febbraio	664,5	650,6	683,1	622,1	521,7	527,5
Marzo	646,7	656,1	684,2	611,2	521,6	524,8
Aprile	653,8	643,4	679,9	604,4	558,1	558,4
Maggio	627,6	651,4	683,7	603,3	575,6	580,0
Giugno	596,2	668,5	688,2	575,9	619,1	594,0
6 Luglio	597,8	683,2	701,1	549,9	640,3	621,0
Agosto	568,5	698,6	712,3	527,3	636,3	
Settembre	530,8	697,0	707,9	500,8	623,5	
Ottobre	514,0	696,4	683,0	488,7	601,3	
Novembre	503,4	685,3	655,4	492,4	576,5	
Dicembre	503,3	677,9	648,2	536,4	564,1	
TOTALE (l/s)	597,7	671,5	684,0	561,9	581,4	565,0
TOTALE (mc/anno)	18.848.785	21.176.529	21.630.486	17.720.854	18.334.540	17.817.774



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO TAVO – VITELLA D'ORO

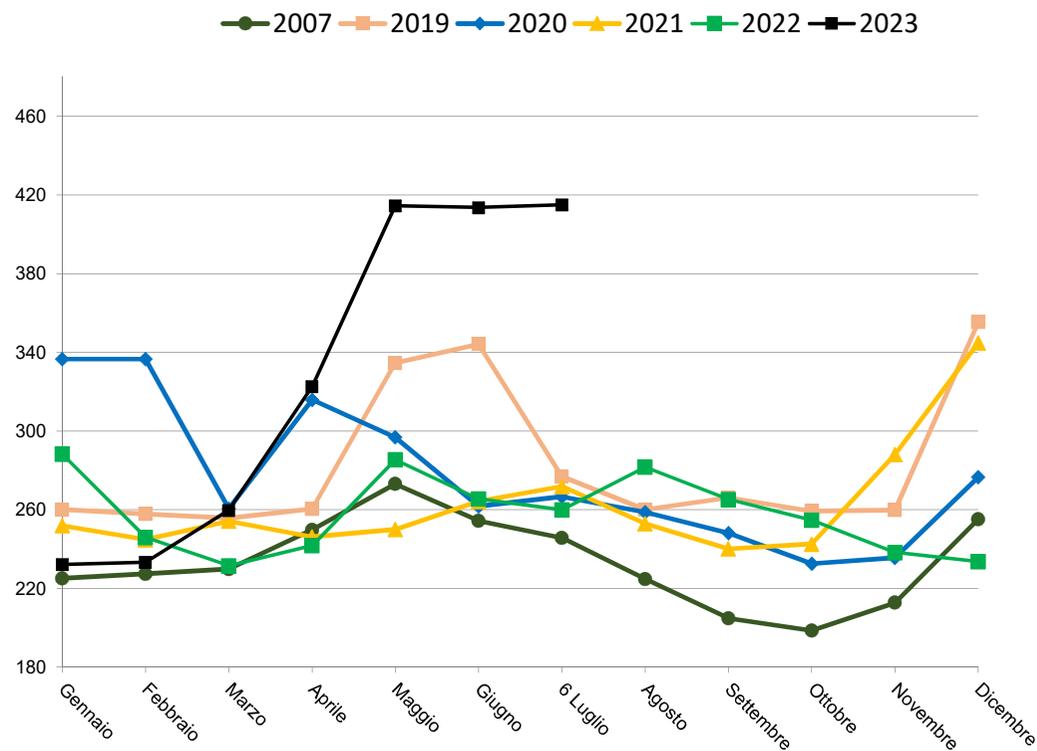
Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	201,9	325,09	285,00	278,45	310,19	297,1
Febbraio	210,4	331,46	285,00	317,81	339,78	305,7
Marzo	225,8	335,00	277,99	331,42	339,06	317,9
Aprile	305,6	335,00	264,33	348,65	336,66	274,7
Maggio	251,9	262,10	307,90	343,00	305,06	193,3
Giugno	270,7	265,17	342,67	322,11	336,16	191,9
6 Luglio	242,3	351,61	338,35	282,60	342,62	191,0
Agosto	211,9	355,00	278,33	242,48	308,49	
Settembre	191,7	345,00	233,22	233,22	273,76	
Ottobre	150,20	327,45	216,44	230,19	243,46	
Novembre	224,0	303,00	212,43	244,69	236,86	
Dicembre	293,5	292,19	245,26	238,20	266,70	
TOTALE (l/s)	231,7	319,01	273,91	284,40	303,23	253,1
TOTALE (mc/anno)	7.305.577	10.060.179	8.661.692	8.968.891	9.562.766	7.981.536



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO TAVO – MORTAIO D'ANGRI

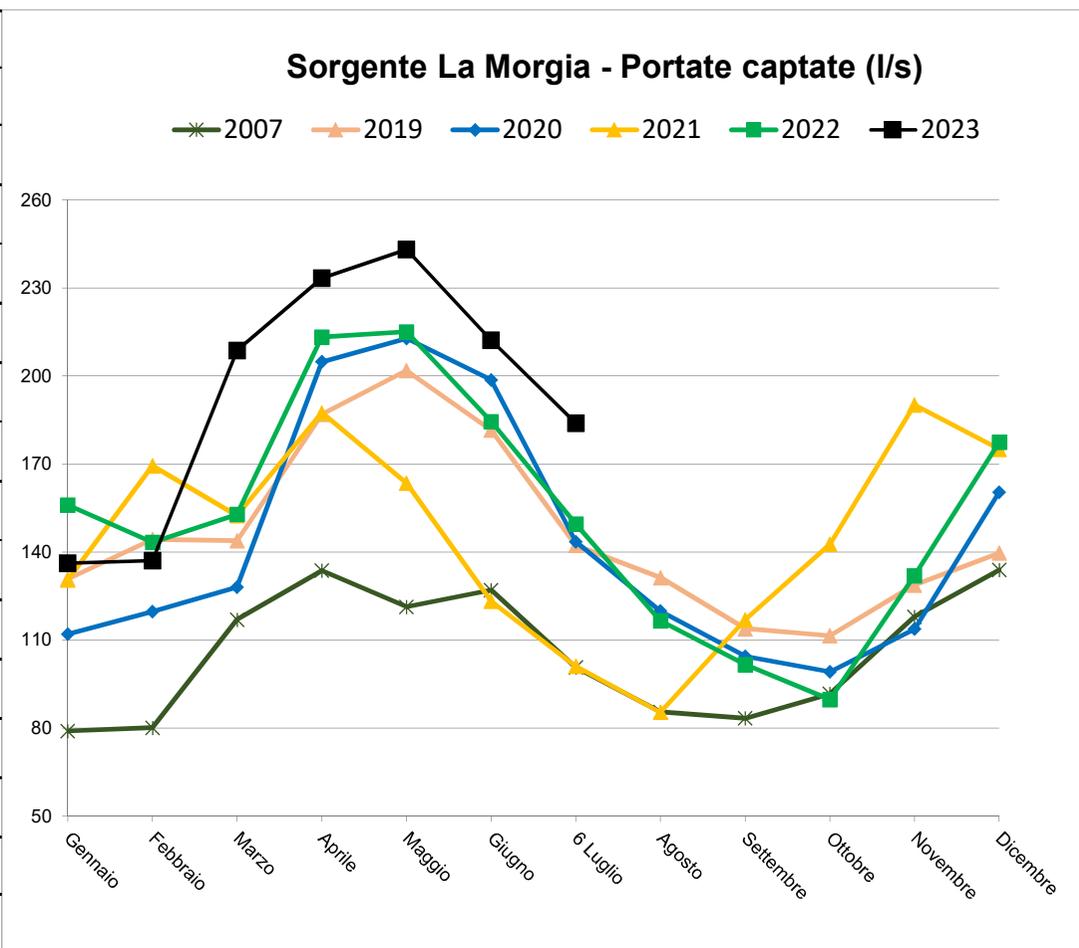
Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	225,0	260,0	336,6	251,9	288,2	232,1
Febbraio	227,3	257,9	336,6	244,8	246,0	233,3
Marzo	229,8	255,7	260,5	254,2	231,5	259,7
Aprile	249,7	260,3	315,8	246,2	241,8	322,6
Maggio	273,0	334,7	296,8	250,0	285,4	414,5
Giugno	254,3	344,2	261,7	264,3	265,5	413,6
6 Luglio	245,7	276,9	266,6	271,8	259,9	415,0
Agosto	224,7	260,0	258,8	253,0	281,7	
Settembre	204,8	266,1	248,2	240,1	265,3	
Ottobre	198,5	259,2	232,6	242,5	254,7	
Novembre	212,7	259,7	235,5	288,0	238,3	
Dicembre	255,1	355,4	276,5	344,8	233,6	
TOTALE (l/s)	233,4	282,5	277,2	262,6	257,6	327,3
TOTALE (mc/anno)	7.360.217	8.908.867	8.764.649	8.282.300	8.124.882	10.320.426

Sorgente e Pozzi Mortaio D'angri - Portate captate (l/s)



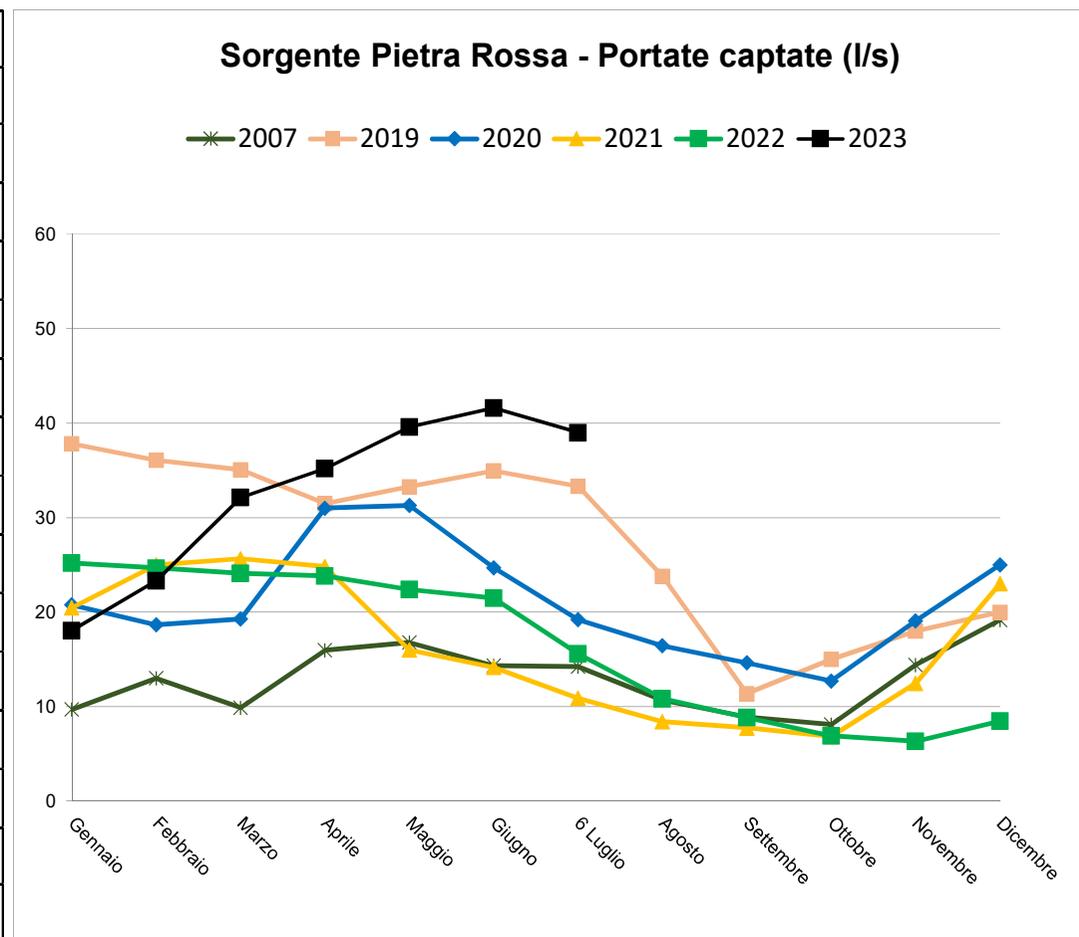
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO MORGIA

Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	79,0	130,8	112,0	130,4	156,0	136,2
Febbraio	80,1	144,3	119,7	169,4	143,3	137,0
Marzo	116,9	143,9	128,1	152,4	152,8	208,6
Aprile	133,7	186,9	204,8	187,4	213,2	233,3
Maggio	121,3	201,8	212,7	163,4	215,0	243,0
Giugno	127,0	181,5	198,6	123,3	184,4	212,1
6 Luglio	100,7	142,3	143,5	101,1	149,5	183,9
Agosto	85,5	131,3	119,9	85,4	116,5	
Settembre	83,3	113,9	104,5	116,9	101,7	
Ottobre	91,7	111,5	99,2	142,7	89,7	
Novembre	117,9	128,8	113,7	190,1	132,0	
Dicembre	133,9	139,7	160,4	175,0	177,4	
TOTALE (l/s)	105,9	146,4	143,1	144,8	152,6	193,4
TOTALE (mc/anno)	3.340.115	4.616.256	4.524.480	4.566.190	4.813.091	6.100.337



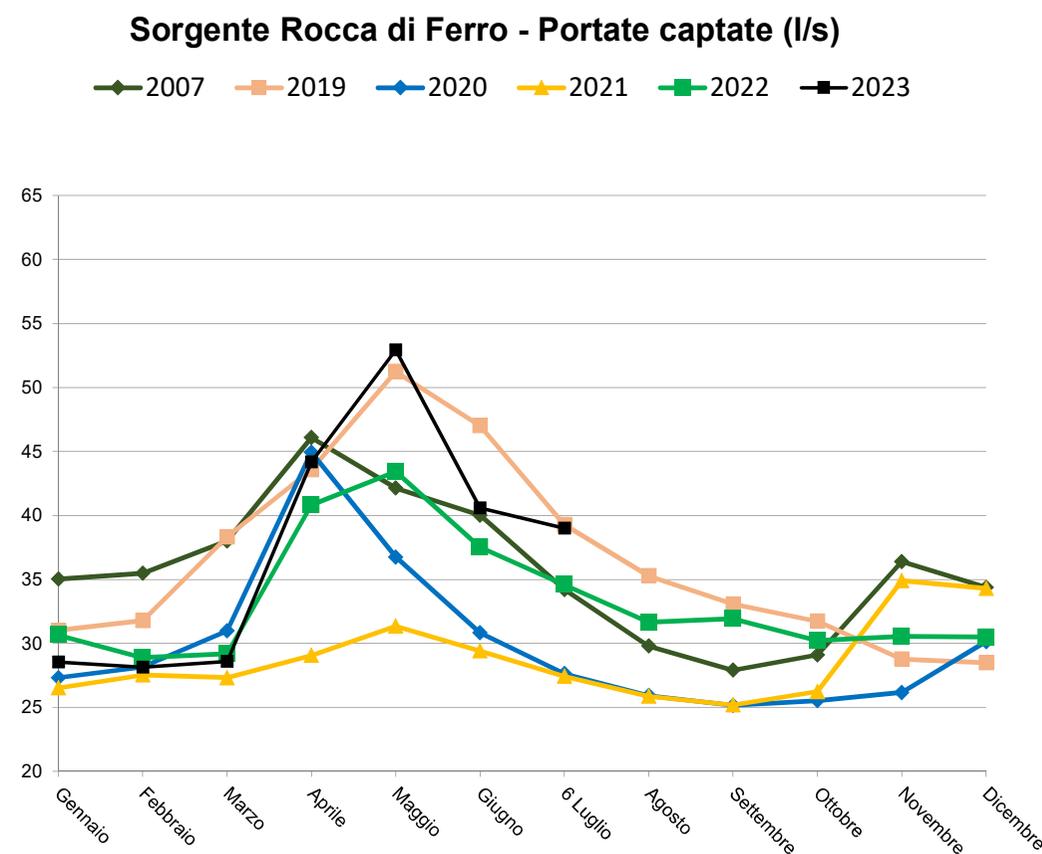
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO NORA

Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	9,7	37,8	20,8	20,5	25,2	18,1
Febbraio	13,0	36,1	18,7	25,0	24,7	23,3
Marzo	9,9	35,1	19,3	25,7	24,1	32,1
Aprile	16,0	31,5	31,0	24,8	23,8	35,2
Maggio	16,8	33,3	31,3	16,0	22,4	39,6
Giugno	14,3	35,0	24,7	14,2	21,5	41,6
6 Luglio	14,2	33,3	19,2	10,9	15,6	39,0
Agosto	10,7	23,8	16,4	8,4	10,8	
Settembre	8,9	11,4	14,6	7,7	8,9	
Ottobre	8,09	15,0	12,7	6,8	6,9	
Novembre	14,4	18,0	19,1	12,5	6,3	
Dicembre	19,2	20,0	25,0	23,0	8,5	
TOTALE (l/s)	12,9	27,5	21,1	16,3	16,6	32,7
TOTALE (mc/anno)	407.766	867.881	665.968	513.513	522.072	1.031.272



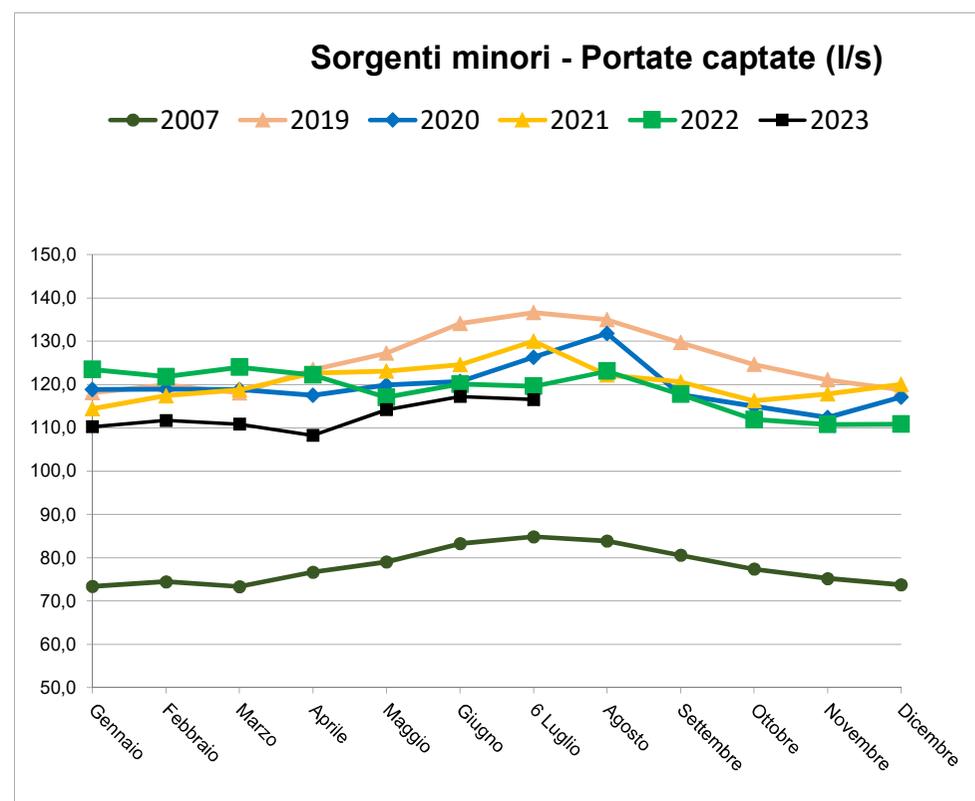
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ACQUEDOTTO ROCCA DI FERRO

Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	35,0	31,0	27,3	26,5	30,7	28,5
Febbraio	35,5	31,8	28,2	27,5	28,9	28,1
Marzo	38,0	38,3	31,0	27,3	29,2	28,6
Aprile	46,1	43,6	44,9	29,1	40,8	44,2
Maggio	42,1	51,2	36,7	31,4	43,4	52,9
Giugno	40,0	47,0	30,8	29,4	37,5	40,6
6 Luglio	34,2	39,3	27,6	27,4	34,6	39,0
Agosto	29,8	35,3	25,9	25,9	31,7	
Settembre	27,9	33,1	25,2	25,2	31,9	
Ottobre	29,1	31,7	25,5	26,2	30,2	
Novembre	36,4	28,8	26,2	34,9	30,6	
Dicembre	34,4	28,5	30,1	34,3	30,5	
TOTALE (l/s)	35,7	36,6	30,0	28,8	33,3	37,4
TOTALE (mc/anno)	1.125.995	1.155.060	947.117	906.778	1.050.732	1.179.952



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA SORGENTI MINORI

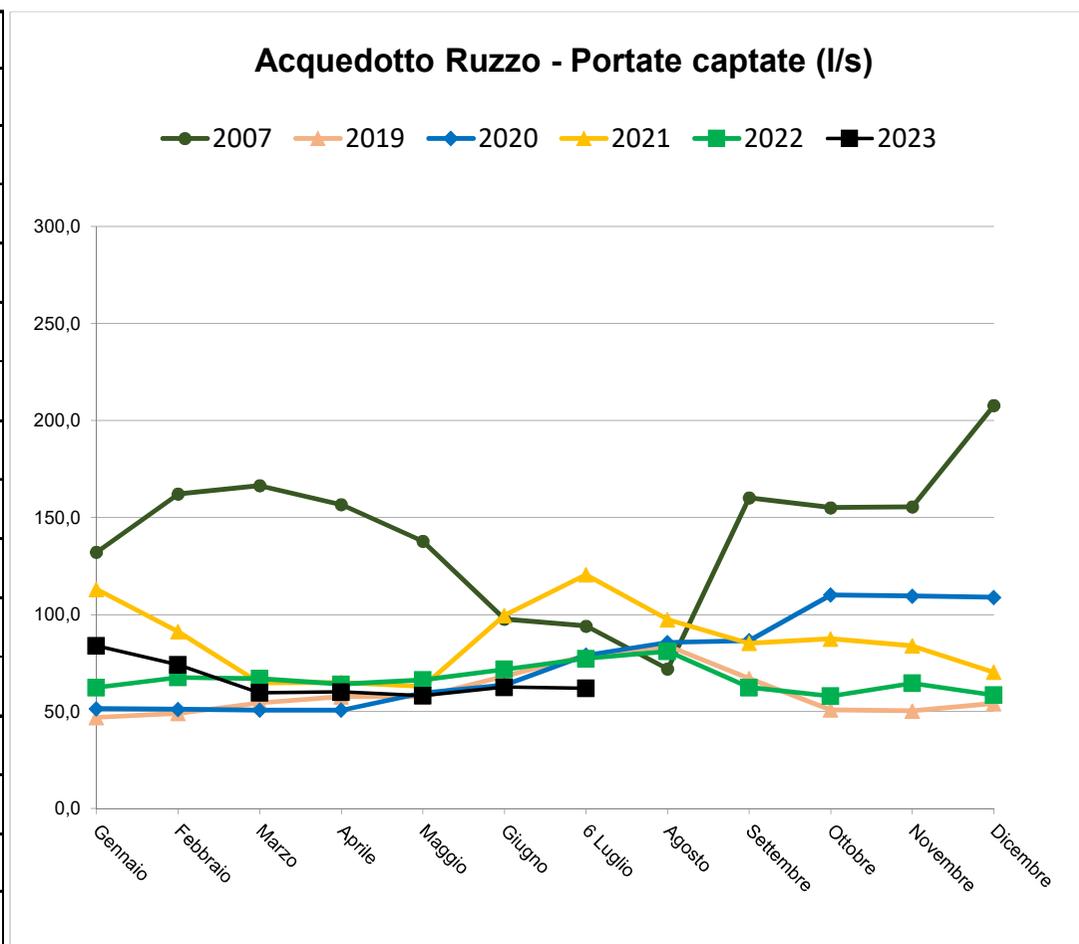
Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	73,4	118,10	118,80	114,4	123,4	110,2
Febbraio	74,4	119,84	118,86	117,4	121,7	111,6
Marzo	73,3	118,03	118,80	118,7	123,9	110,8
Aprile	76,7	123,43	117,48	122,6	122,1	108,2
Maggio	79,0	127,18	119,85	123,1	117,0	114,1
Giugno	83,3	134,04	120,69	124,6	120,0	117,2
6 Luglio	84,8	136,56	126,28	130,0	119,6	116,5
Agosto	83,8	134,92	131,75	122,1	123,1	
Settembre	80,6	129,68	117,60	120,6	117,7	
Ottobre	77,4	124,58	114,92	116,2	111,9	
Novembre	75,2	121,03	112,36	117,8	110,7	
Dicembre	73,75	118,73	117,07	120,0	110,8	
TOTALE	77,97	125,51	119,54	120,6	118,5	112,7
TOTALE (mc/anno)	2.458.755	3.958.073	3.780.099	3.803.460	3.736.761	3.552.756



Nel 2012, con il passaggio della gestione del Comune di Popoli, c'è stata l'integrazione con la portata addotta dalla Sorgente San Callisto (50 l/s circa).

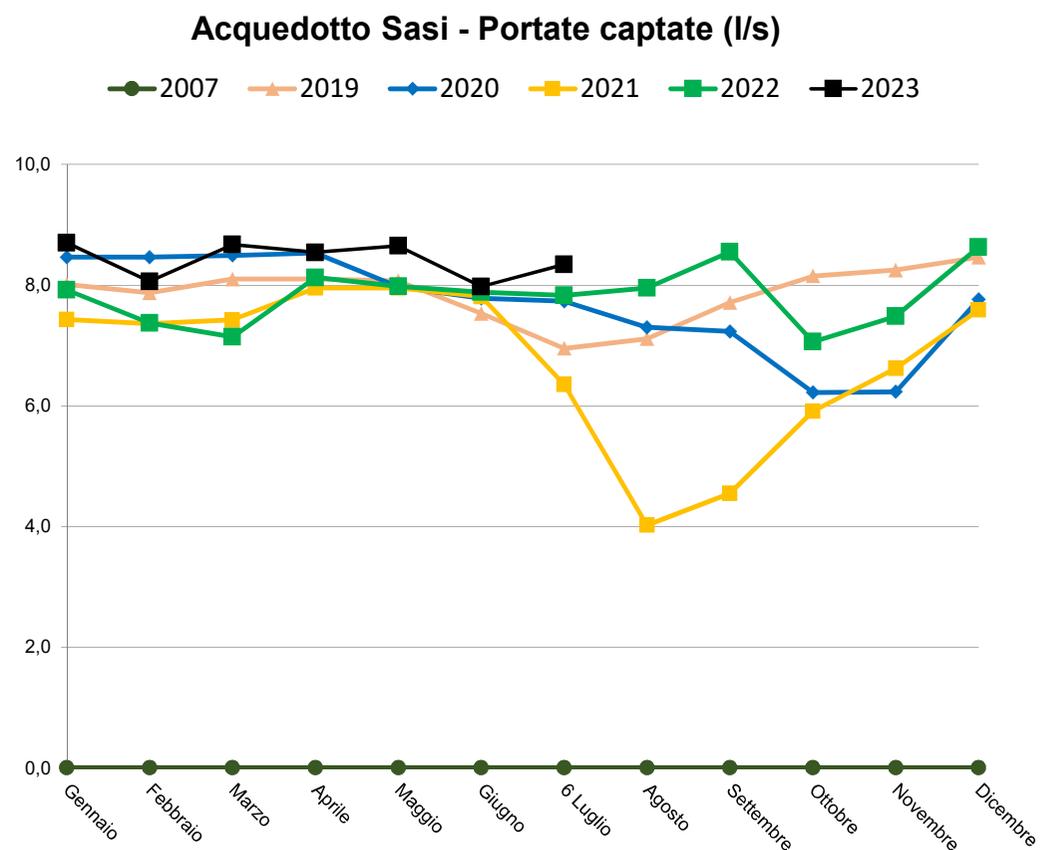
SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ALTRO ACQUEDOTTO - RUZZO

Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	132,2	46,97	51,46	112,9	62,4	83,9
Febbraio	162,1	48,99	51,10	91,2	67,6	74,1
Marzo	166,4	54,56	50,69	64,8	67,0	59,6
Aprile	156,6	57,59	50,74	64,9	64,0	60,1
Maggio	137,8	57,62	59,56	62,9	66,3	58,2
Giugno	97,6	68,27	63,58	99,5	71,8	62,5
6 Luglio	94,1	78,92	79,09	120,5	77,3	62,0
Agosto	71,9	83,86	85,60	97,35	81,1	
Settembre	160,2	67,03	86,56	85,2	62,4	
Ottobre	155,1	50,86	110,12	87,4	58,0	
Novembre	155,5	50,27	109,47	83,8	64,6	
Dicembre	207,78	54,07	108,81	70,2	58,5	
TOTALE	141,43	59,92	75,57	86,7	66,7	65,8
TOTALE (mc/anno)	4.460.087	1.889.558	2.389.547	2.735.380	2.104.463	2.074.180



SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA ALTRO ACQUEDOTTO - SASI

Mese	Portata media mensile (L/s)					
	2007	2019	2020	2021	2022	2023
Gennaio	0,00	8,01	8,46	7,43	7,92	8,70
Febbraio	0,00	7,87	8,46	7,36	7,37	8,06
Marzo	0,00	8,10	8,49	7,42	7,14	8,67
Aprile	0,00	8,10	8,53	7,95	8,12	8,54
Maggio	0,00	8,07	7,97	7,95	7,98	8,65
Giugno	0,00	7,53	7,78	7,81	7,88	7,98
6 Luglio	0,00	6,95	7,73	6,35	7,83	8,34
Agosto	0,00	7,11	7,30	4,02	7,95	
Settembre	0,00	7,71	7,23	4,55	8,55	
Ottobre	0,00	8,15	6,22	5,91	7,06	
Novembre	0,00	8,25	6,23	6,62	7,48	
Dicembre	0,00	8,46	7,76	7,59	8,63	
TOTALE (l/s)	0,00	7,86	7,68	6,75	7,83	8,42
TOTALE (mc/anno)	0	247.847	242.860	212.763	246.799	265.511

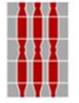


SUBAMBITO PESCARESE: DISPONIBILITA' IDRICA

Denominazione captazione	Tipologia captazione													2022	Differenza Lug23 - Lug22	lug-22	lug-23	lug-23
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	26-giu	06-lug	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Luglio		DISPONIBILITA' e SFIORI	MAGGIORE EVENTUALE DISPONIBILITA' POZZI e ALTRI ACQUEDOTTI	SFIORI IN ATTO
		l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s							
Giardino - Popoli	Sorgente	954,27	931,43	952,48	1.021,44	1.183,35	1.203,00	1.195,00						1.111,00	84,00	0		180
San Callisto - Popoli (gestione dal 2012)	Sorgente	49,68	49,91	49,23	49,23	49,67	50,70	52,02						52,97	-0,95			
Pozzi S.Rocco - Bussi sul tirino	Pozzi	666,08	673,90	625,33	544,93	389,93	385,00	415,00						564,04	-149,04	206	355	
Pozzi V.le Repubblica - Bussi sul tirino	Pozzi	2,41	44,41	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00						0,00	0,00			
La Morgia - Abbateggio	Sorgente	136,21	137,02	208,57	233,29	243,03	202,79	183,90						149,53	34,37	0		0
Pietra Rossa - Carpineto della Nora	Sorgente	18,06	23,32	32,13	35,20	31,55	39,00	39,00						15,58	23,42	0		10
Val di Foro - Pretoro	Sorgente	549,36	527,50	524,75	558,44	579,95	623,35	621,00						640,29	-19,29	10		50
Sub-distribuzione Sasi - Casacanditella		2,40	2,40	2,40	2,40	3,10	3,10	3,10										
Sub-distribuzione Sasi - Guardagrele		38	38	38	38	40	40	40										
Sub-distribuzione Sasi - Ortona e Tollo		21	21	21	21	21	21	21										
Sub-distribuzione Sasi - Vacri		2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90										
Sub-distribuzione Sasi - Villamagna		12,80	12,80	12,80	12,80	12,20	12,20	12,20										
VAL DI FORO DISPONIBILITA' UTENZE ACA		472,56	450,70	447,95	481,64	500,85	544,25	541,90										
Rocca di Ferro - Pretoro	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettone, Minori Val di Foro)	28,53	28,12	28,58	44,18	52,93	39,88	39,00						34,57	4,43	0		0
Vitella d'Oro - Farindola	Sorgente	297,14	305,71	317,93	274,69	193,25	192,00	191,00						342,62	-151,62	8		450
Mortaio d'Angri - Farindola	Sorgente+Pozzi	232,14	233,31	259,70	322,62	414,48	415,00	415,00						259,89	155,11	59	100	50
Sorgenti minori	Sorgente	60,53	61,73	61,54	58,99	64,45	64,45	64,45						66,58	-2,13			
Integrazione Ruzzo	Altro acquedotto	83,91	74,10	59,62	60,06	58,17	62,16	62,00						77,31	-15,31	45	18	
Sub-distribuzione Ruzzo - Castelli		0,09	0,10	0,10	0,10	0,13	0,13	0,13										
Sub-distribuzione Ruzzo - Pineto		23	24	23	23	23	23	23										
RUZZO DISPONIBILITA' UTENZE ACA		61,12	50,30	37,02	37,46	34,64	38,63	38,47										
Integrazione Sasi	Altro acquedotto	8,70	8,06	8,67	8,54	8,65	7,84	8,34						7,83	0,51		0	
Integrazione Orfento	Altro acquedotto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						0,00	0,00			
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA		2.994,41	3.016,36	3.060,70	3.143,01	3.202,59	3.215,17	3.215,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.237,07	-21,70	328	473	740
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI		92,6	82,2	68,3	68,6	66,8	70,0	70,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	-14,80	45	18	0
TOTALE															-36,50	373	491	740
TOTALE GENERALE 2007		2.851	2.887	2.983	3.111	3.068	3.058	2.985	2.697	2.882	2.810	2.879	2.932					
TOTALE GENERALE 2020		3.405	3.396	3.295	3.331	3.407	3.441	3.473	3.370	3.238	3.156	3.123	3.253					
TOTALE GENERALE 2021		3.242	3.258	3.237	3.267	3.237	3.254	3.193	3.037	2.984	2.966	3.061	3.155					
TOTALE GENERALE 2022		3.154	3.127	3.119	3.183	3.223	3.288	3.322	3.277	3.180	3.086	3.053	3.070					
TOTALE GENERALE 2023		3.087	3.099	3.129	3.212	3.269	3.285	3.286									Stimato	Correzione

SUBAMBITO PESCARESE

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

     						
REGIONE ABRUZZO						
EX ATO PESCARESE						
Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie		
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti		Tariffa			Intero territorio	188.954
Riduzione pressioni		Tariffa			Intero territorio	188.954
Turnazioni		Tariffa			Intero territorio	188.954
Attivazione n. 2 Pozzi V.le Repubblica - Bussi		Tariffa			Alanno, Bolognano, Casalcontrada, Castiglione a C., Cepagatti, Chieti, Città S. Angelo, Francavilla, Manoppello, Montesilvano, Pescara, Pianella, Rosciano, San Giovanni T., Scafa, Silvi, Spoltore, Tocco da C., Torre de' P., Torvecchia, Turrialignani	136.259
Ricerca perdite		Tariffa	Intero territorio	188.954		

SUBAMBITO PESCARESE INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

Al fine di ridurre l'impatto negativo di eventuali riduzioni di portata in adduzione, sono in atto interventi di prevenzione/riduzione delle perdite idriche attraverso la costante attività di ricerca/riparazione perdite, e di efficientamento delle reti con eliminazione delle vecchie condotte dismesse, e di gestione delle pressioni con installazione di riduttori nei punti maggiormente sollecitati.

In merito allo stato di avanzamento del progetto PNRR-M2C4-I4.1-A1-27_ Acquedotto Giardino - Lotto 3 - Potenziamento su Pescara si è in attesa della verifica del progetto, a cui seguirà la trasmissione ad Ersi per indizione della conferenza dei servizi, approvazione e gara entro fine Luglio, al fine di appaltare i lavori entro Settembre 2023.

In merito allo stato di avanzamento del progetto PNRR-M2C4-I4.1-A1-28_ Acquedotto Giardino - Lotto 1 - Stralcio 3_ Separazione condotte è stato ricevuto da Aca il verbale di verifica del progetto e si è in attesa che ERSI chiuda la conferenza dei servizi, al fine di avviare la gara entro fine Luglio ed appaltare i lavori entro Settembre 2023.

SUBAMBITO PESCARESE INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO



In merito al progetto PNRR M2C4 - I4.2_074 - Riduzione delle perdite delle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e monitoraggio delle reti di Francavilla, Pescara, Montesilvano, Città Sant'Angelo, Silvi e Chieti, è stata pubblicata la:

- Gara Numero 374 "SERVIZI TECNICI SPECIALISTICI PER IL RILIEVO, LA MODELLAZIONE IDRAULICA E LA DISTRETTUALIZZAZIONE CON L'EFFICIENTAMENTO IDRAULICO, ENERGETICO E GESTIONALE (INGEGNERIZZAZIONE) DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE NEL TERRITORIO GESTITO DA A.C.A. S.P.A.". (Accordo quadro servizi) Importo base € 2.531.900. E' in corso la proposta di aggiudicazione, essendo completata la valutazione della commissione giudicatrice delle offerte pervenute.
- Gara Numero 396 "PROCEDURA APERTA TELEMATICA RELATIVA ALLA STIPULA DI UN ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA DI MISURATORI DI PORTATA DI TIPO MAGNETICO-INDUTTIVO PER ACQUA POTABILE, DOTATI DI SENSORE DI MISURA E DI CONVERTITORE DI SEGNALE ELETTRONICO" .(Accordo quadro lavori). Importo base € 526.335,30. E' in corso la valutazione della commissione giudicatrice delle offerte pervenute.
- Gara Numero 403 "ACCORDO QUADRO – SUDDIVISO IN QUATTRO LOTTI - PER IL RIFACIMENTO DI TRATTI DI RETE IDRICA E ALLACCIAMENTI, RIPARAZIONE PERDITE, SCAVI PER VERIFICA RILIEVI RETI ESISTENTI E VERIFICA ALLACCI NEI COMUNI DI PESCARA, CHIETI, FRANCAVILLA AL MARE, SILVI, MONTESILVANO, CITTÀ S. ANGELO". Importo complessivo € 3.850.497,90. Suddivisione in 4 lotti. La data di scadenza della presentazione offerte è prevista per il 23/07.

SUBAMBITO PESCARESE INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO



- Gara Numero 406 "FORNITURA, INSTALLAZIONE E POSA IN OPERA DI SMART METERS ALLE UTENZE DISPOSITIVI DI MISURA DIGITALI INTELLIGENTI PER ACQUA FREDDA STATICI AD ULTRASUONI". Importo complessivo € 6.477.320,00. Suddivisione in 2 lotti. La data di scadenza della presentazione offerte è prevista per il 31/07.

Il 10/5 ed il 16/06 si sono svolti da remoto i primi incontri delle Utilities aggiudicatrici dei fondi PNRR M2C4 I.4.2. che hanno aderito. (PNRR Working Group - PWG). Oltre ad Aca spa, hanno partecipato i referenti di Reti Bacchiglione, Acqua Novara VCO, BIM, Lario Reti, Acquedotto Lucano, Publiacqua e Viva Servizi. Rappresenta un momento di confronto sull'avanzamento delle attività, e di condivisione di conoscenze e criticità, al fine di ottenere risposte ai quesiti di interesse per l'attuazione del progetto PNRR (es. Regole di gara, formazione del personale, spese impreviste, spostamento importi tra progetti, Cup, accordi quadro, convenzioni, rendicontazione).

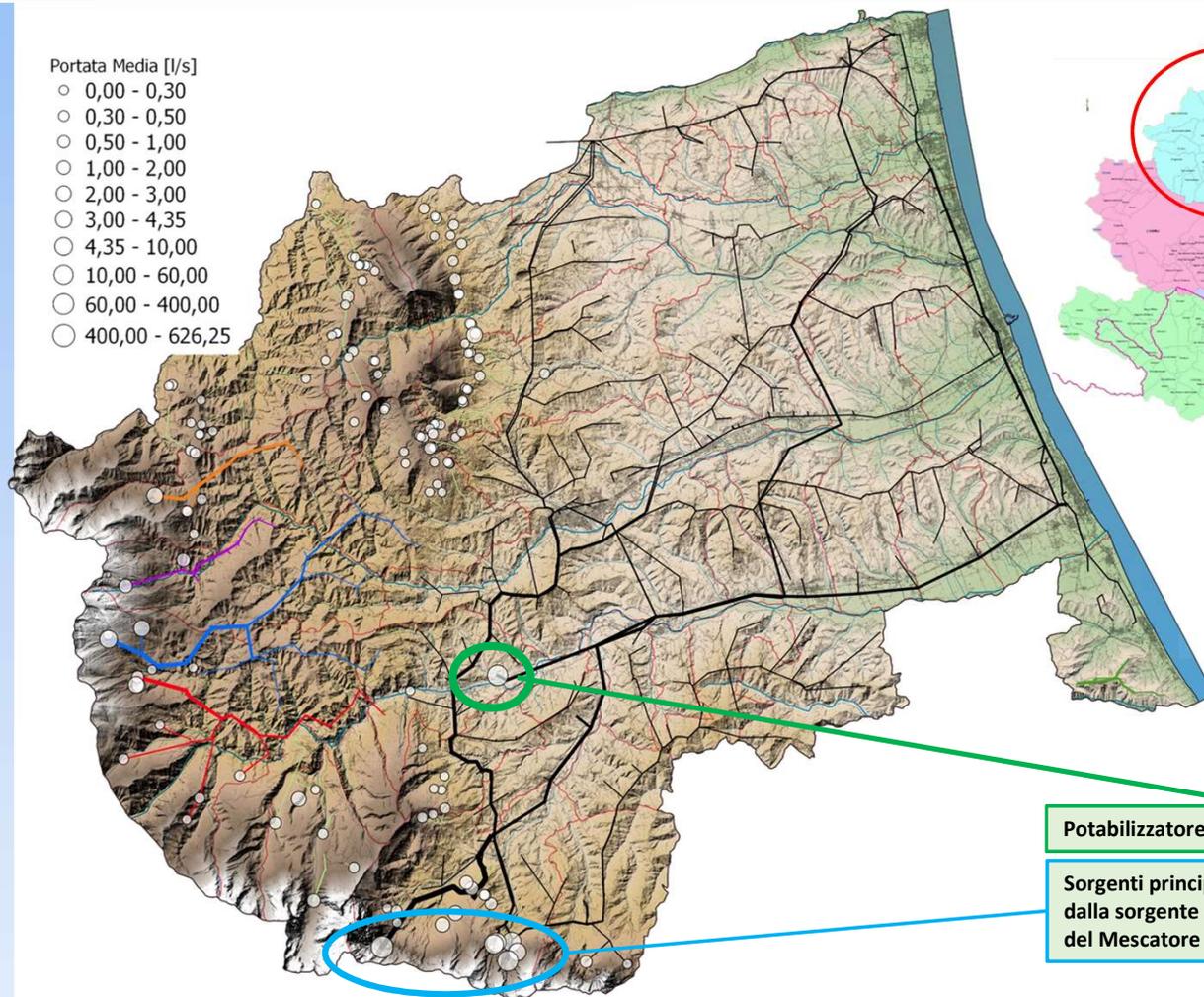
Infine, si sta procedendo con la predisposizione delle ultime procedure per "FORMAZIONE DEL PERSONALE", per "IMPLEMENTAZIONE SISTEMA DI TELECONTROLLO, FORNITURA PERIFERICHE PER ACQUISIZIONE MISURE E DATA LOGGER", per "CREAZIONE PIATTAFORMA SIT E DATABASE", per "ACQUISTO LE VALVOLE PER IL CONTROLLO DELLA PRESSIONE", per "ACQUISTO SOFTWARE" al fine di appaltare tutto entro Settembre 2023.

Successivamente, si è affiancata la richiesta di finanziamento al CIS Acqua bene comune per i medesimi interventi citati nel progetto PNRR M2C4 - I4.2_074 in tutti i restanti comuni gestiti da Aca spa.

SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO: LAYOUT ADDUZIONE E CAPTAZIONE

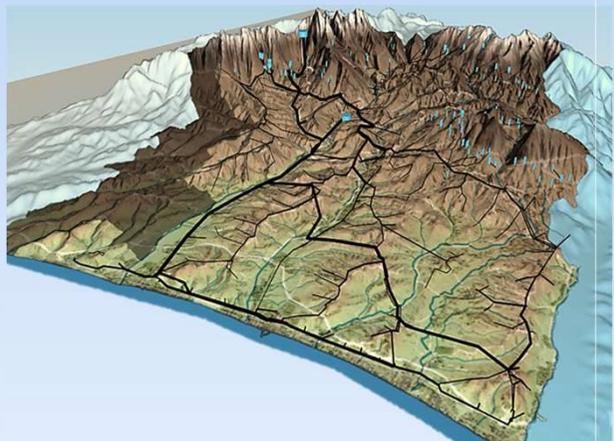
Lo schema idrico del "Ruzzo" costituisce il principale sistema di adduzione nel sub Ambito ex ATO 5 Teramano ed alimenta la parte nord-orientale della Regione Abruzzo. Lo schema serve quasi l'intera provincia di Teramo ed è alimentato per la gran parte dalle acque derivate dalla sorgente del **Trafo del Gran Sasso** (con portate variabili nel corso degli anni fra 650 e 1000 l/s) ed in parte **dal gruppo del Fossaceca-Mescatore e dalle due Vacelliere** (con portate variabili, a seconda degli anni, fra 130 e 500 l/s). **L'impianto di potabilizzazione di Colle di Croce** alimenta prevalentemente la parte dello schema idrico Ruzzo relativo alla litoranea. L'immagine illustra, in nero, lo schema principale dell'acquedotto del Ruzzo. **Gli Acquedotti minori e le Sorgenti locali**, rappresentati dai restanti colori, alimentano prevalentemente la parte nord-occidentale della Provincia.

- Portata Media [l/s]
- 0,00 - 0,30
 - 0,30 - 0,50
 - 0,50 - 1,00
 - 1,00 - 2,00
 - 2,00 - 3,00
 - 3,00 - 4,35
 - 4,35 - 10,00
 - 10,00 - 60,00
 - 60,00 - 400,00
 - 400,00 - 626,25



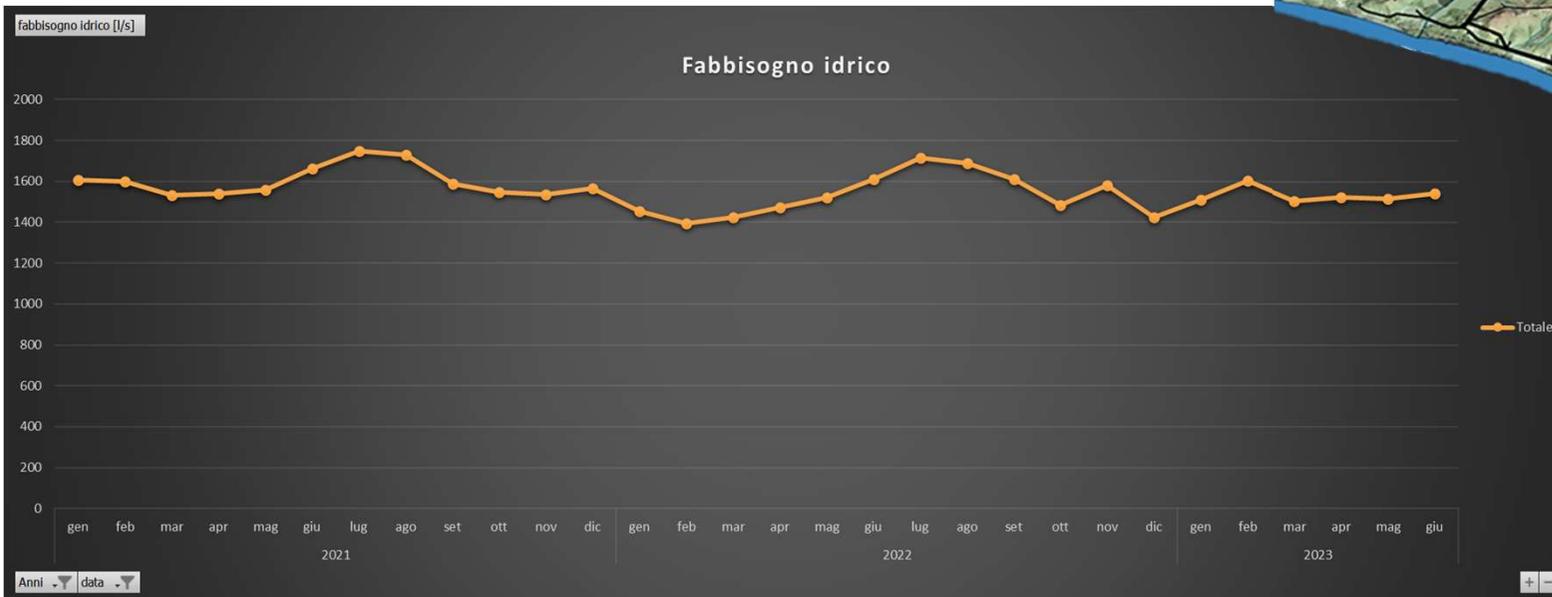
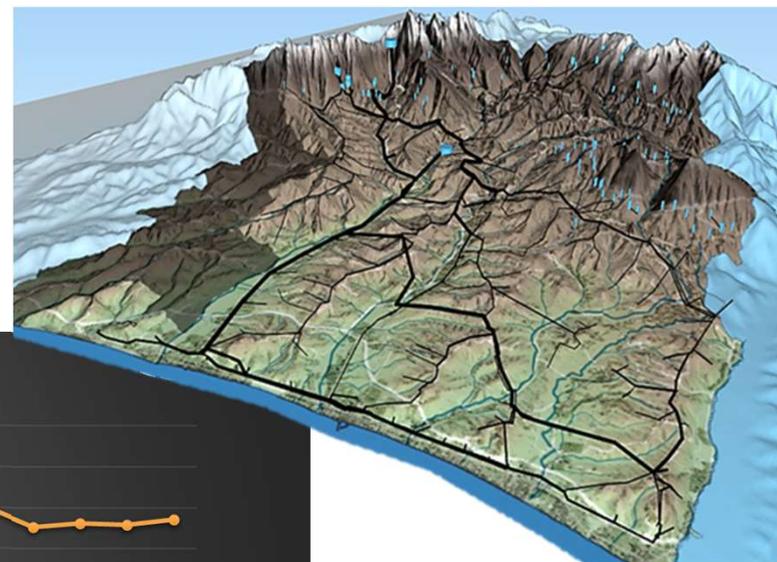
Potabilizzatore Colle di Croce

Sorgenti principali Schema Ruzzo costituite dalla sorgente del Gran Sasso, dal gruppo del Mescatore e dalle Vacelliere



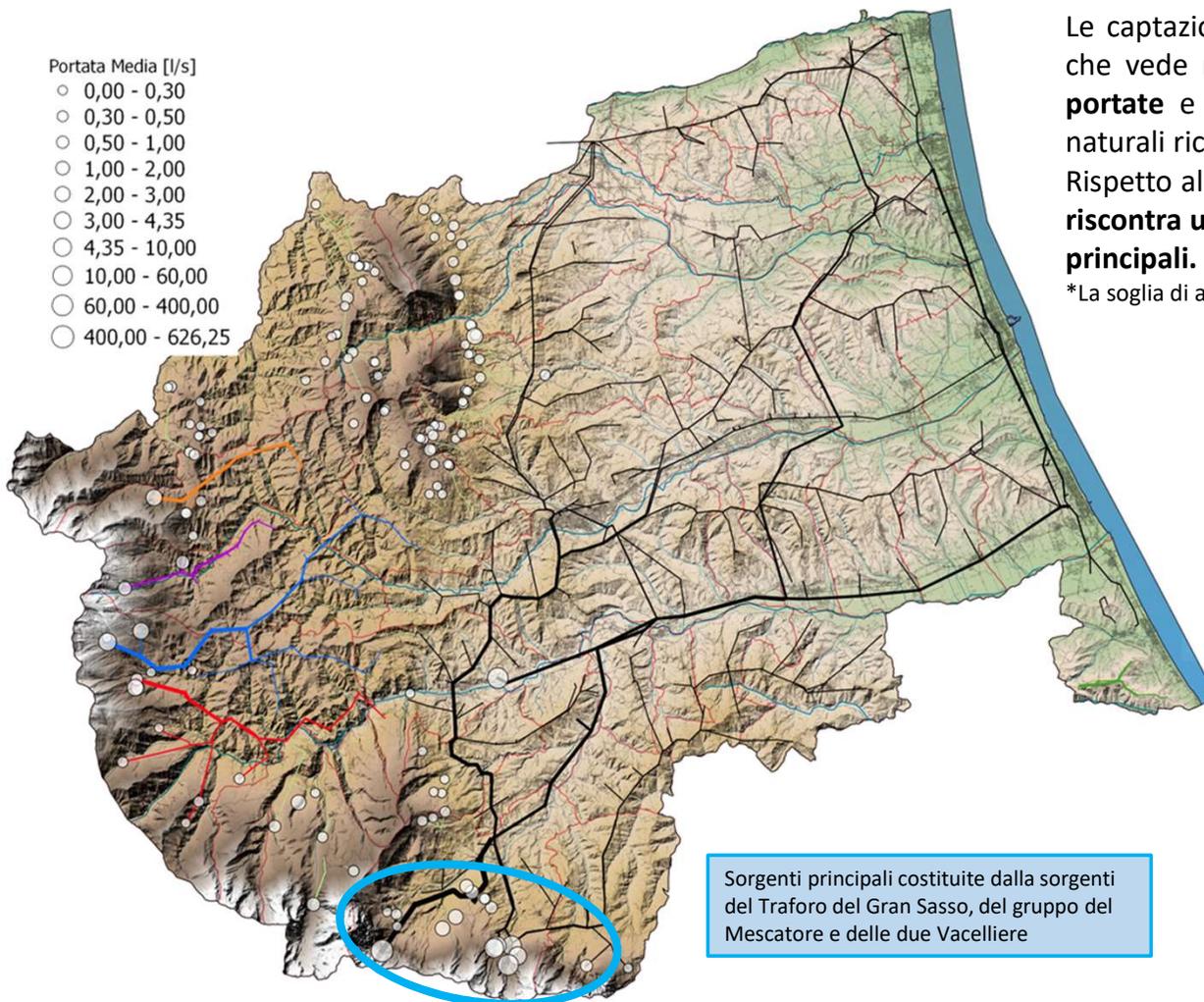
SUBAMBITO TERAMANO
SCHEMA IDRICO RUZZO
ANDAMENTO DOMANDA (Gennaio 2021 – Giugno 2023)

La popolazione residente servita dallo schema principale denominato "**Ruzzo**" è di circa **276.000 abitanti** pari al **97,5%** dell'utenza servita che vede un **incremento fino a oltre 450.000 abitanti** nella **stagione estiva** a causa della **fluttuazione della popolazione turistica** in particolar modo nei comuni costieri.



SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO RUZZO PORTATE SORGENTI PRINCIPALI (Gennaio 2021 – Giugno 2023)

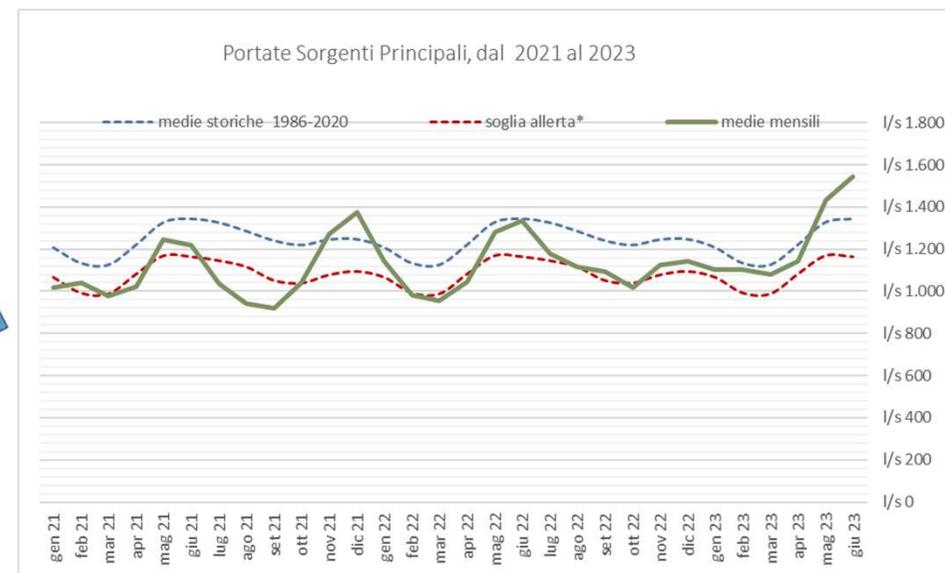
- Portata Media [l/s]
- 0,00 - 0,30
 - 0,30 - 0,50
 - 0,50 - 1,00
 - 1,00 - 2,00
 - 2,00 - 3,00
 - 3,00 - 4,35
 - 4,35 - 10,00
 - 10,00 - 60,00
 - 60,00 - 400,00
 - 400,00 - 626,25



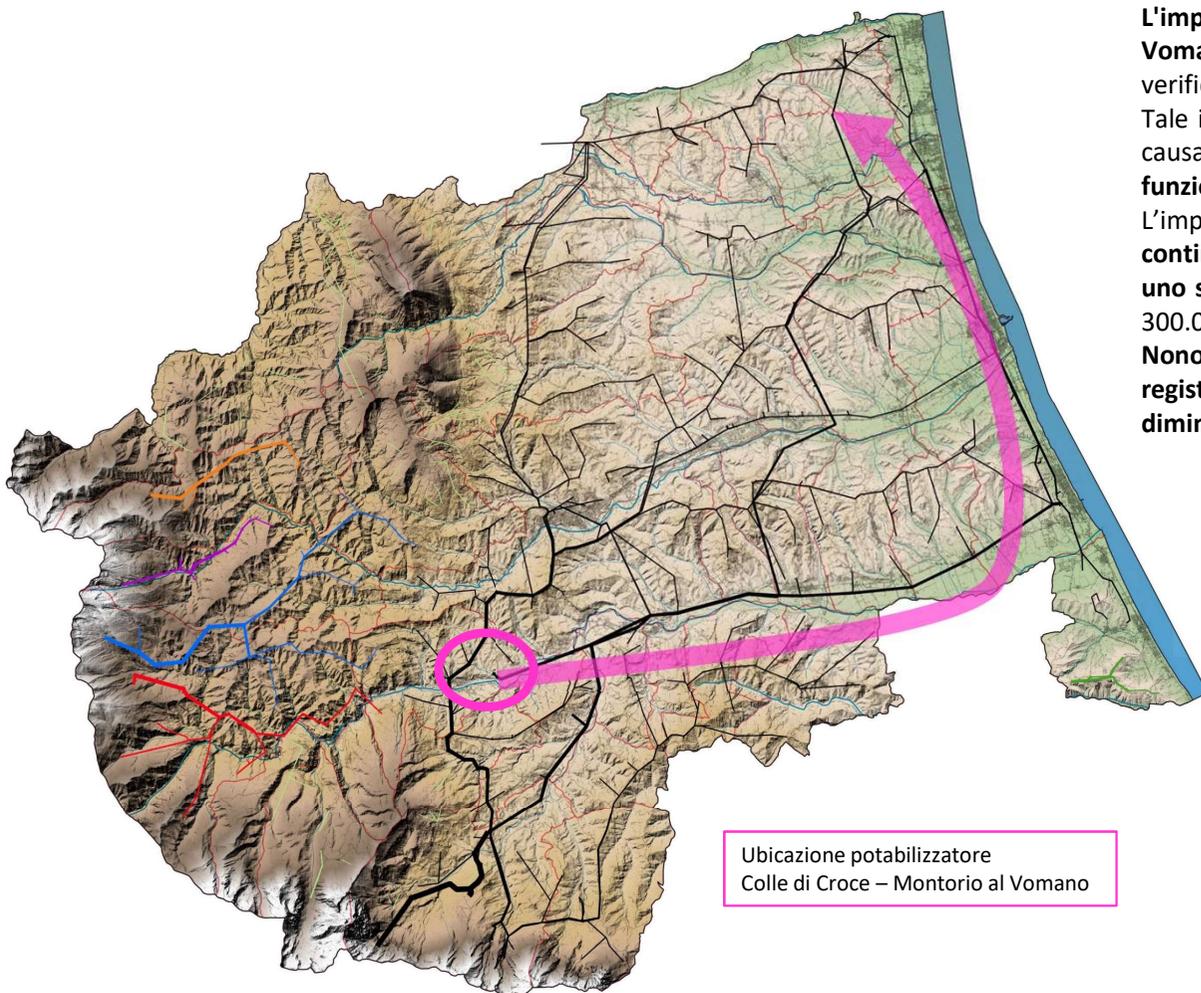
Sorgenti principali costituite dalla sorgenti del Traforo del Gran Sasso, del gruppo del Mescatore e delle due Vacelliere

Le captazioni principali seguono un andamento ciclico di carattere semestrale che vede nel **mese di Maggio e nel periodo invernale un incremento delle portate** e uno di **lungo periodo con tendenza decrescente** dovuto a cause naturali riconducibili quasi certamente ai cambiamenti climatici. Rispetto alle medie mensili calcolate dal 1986 ad oggi, **nel mese di Giugno si riscontra un significativo aumento delle portate captate dalle sorgenti principali.**

*La soglia di allerta è stata calcolata sulla base delle medie storiche dal 1986.



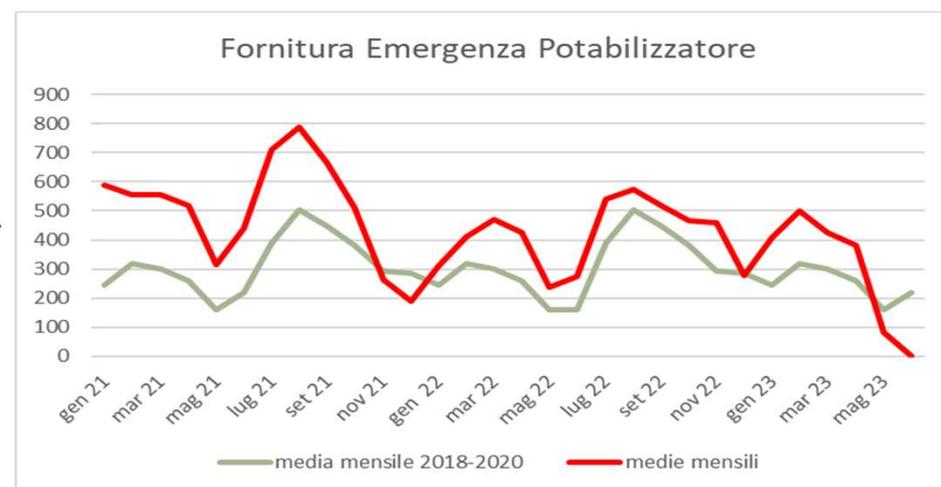
SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO RUZZO POTABILIZZATORE DI COLLE DI CROCE



L'impianto di potabilizzazione sito in località Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano riesce ad integrare prevalentemente lo schema idrico della litoranea dove si verifica la maggiore fluttuazione della domanda soprattutto nella stagione estiva. Tale impianto, **concepito inizialmente quale sistema di emergenza**, ad oggi di fatto, a causa della significativa diminuzione delle portate delle sorgenti principali, **svolge una funzione di fonte suppletiva**.

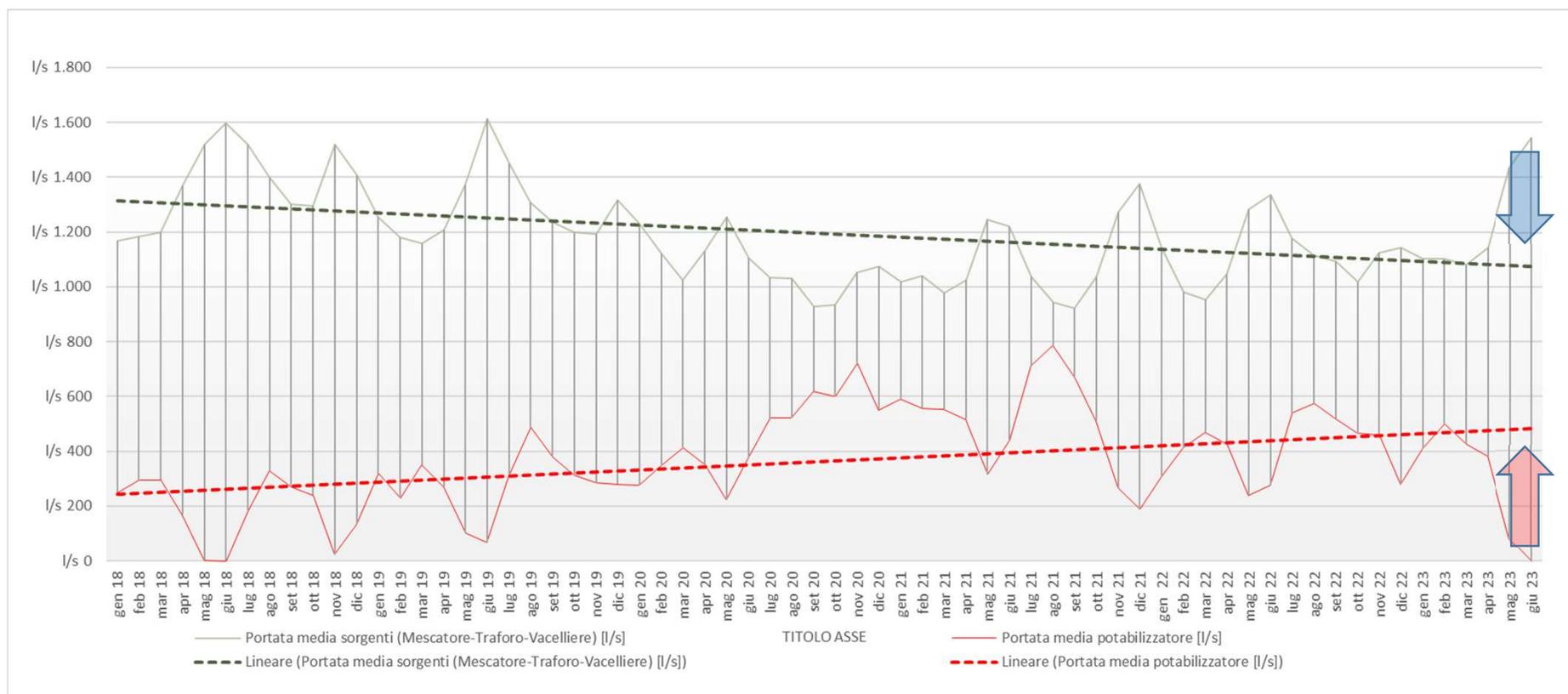
L'impianto di potabilizzazione, così come concepito, **potrebbe non garantire la continuità di erogazione in caso di eventi meteorici significativi, determinando di fatto uno stato di severità idrica per un bacino di utenza che può variare tra i 150.000 e i 300.000 abitanti in relazione alla fluttuazione stagionale**.

Nonostante i quantitativi medi di acqua immessa in rete nel 2023 superino le medie registrate per gli anni 2018, 2019 e 2020 dal mese di maggio si riscontra una notevole diminuzione dovuta alla maggiore disponibilità garantita dalle sorgenti principali.



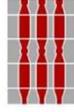
SUBAMBITO TERAMANO SCHEMA IDRICO RUZZO PORTATE SORGENTI PRINCIPALI GRAN SASSO E POTABILIZZATORE COLLE DI CROCE

Andamenti tendenziali delle portate delle sorgenti principali e della fornitura in emergenza dall'impianto di potabilizzazione di Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano



Negli ultimi anni si evidenzia una tendenziale diminuzione delle portate delle sorgenti principali compensate in emergenza dall'impianto di Colle di Croce nel comune di Montorio al Vomano .

SUBAMBITO TERAMANO: INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

     						
REGIONE						
EX ATO 5 - TERAMANO						
Crisi idrica 2023 - Interventi e azioni di contrasto						
Tipologia Misure			In atto		Da attuare se necessarie	
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti	/	/	/	/	/	/
Turnazioni	/	/	/	/	/	/
Riduzione pressioni	/	/	/	/	/	/
Altre misure (attivazione fonti integrative, ricerca perdite, ecc)	/	/	/	/	/	/

SUBAMBITO TERAMANO SITUAZIONI DI CRITICITA'

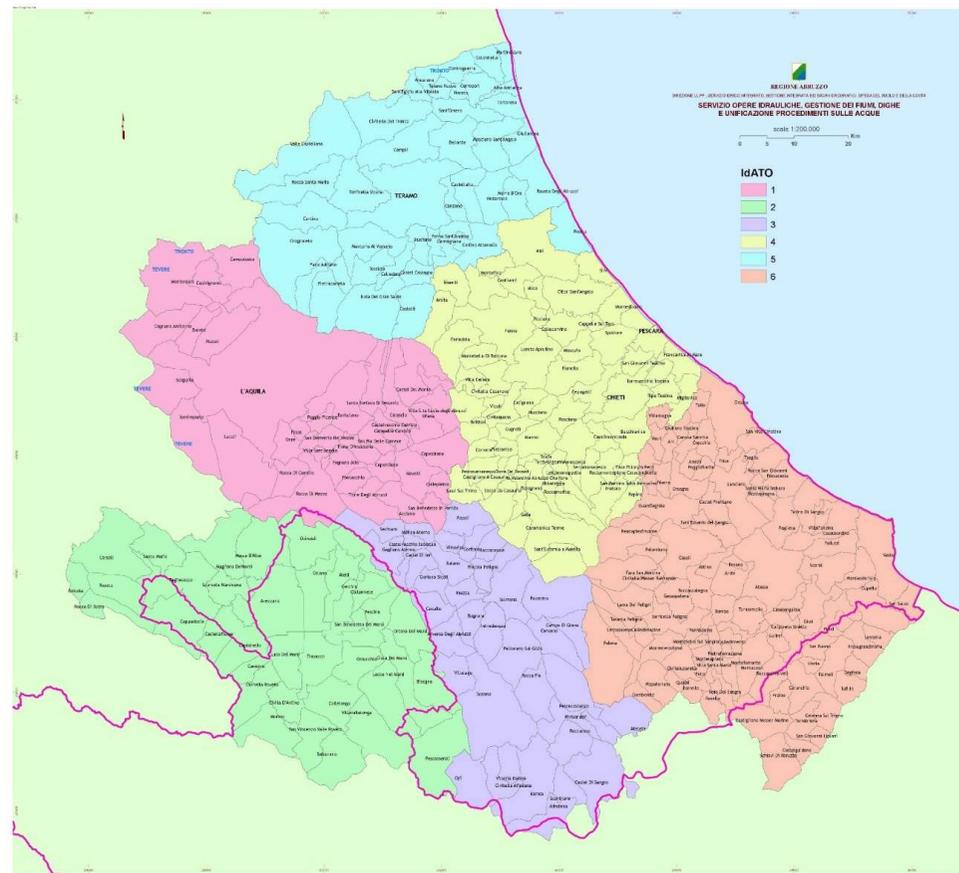
Giudizio Severità Idrica

X MEDIA

Le captazioni principali (Traforo Gran Sasso, Mescatore-Fossaceca, Vacelliere) seguono un andamento di progressiva diminuzione delle portate di lungo periodo che unita all'indisponibilità delle acque del laboratorio, soggette a sequestro ed alle acque della sorgente Fonte Nera, potrebbe far presagire una severità MEDIA per il prossimo periodo estivo.

Si evidenzia la fornitura ad ACA S.p.A. di circa 55 l/s.

Si segnala l'ormai necessario rinnovo strutturale delle reti di adduzione in parte avviato con la programmazione delle opere strategiche.



SUBAMBITO TERAMANO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

Misure in caso di difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonte di finanziamento	In atto (comuni/popolazioni interessate)	Ulteriori misure adottabili
<p>Procedura per emergenze di primo livello. Nel contesto delle emergenze di primo livello sono ricomprese le criticità relative alle sorgenti locali ed agli acquedotti rurali. Tale circostanza richiede generalmente nel periodo estivo e/o nei periodi invernali di bassa portata alle sorgenti, di integrare la distribuzione alle utenze con l'utilizzo di autocisterne per il caricamento dei serbatoi. Si parla di situazioni ordinarie, che s'intendono generate da eventi quotidiani (rotture, perdite nelle tubazioni, ecc.) o da eventi straordinari di limitata portata (precipitazioni intense, smottamenti, danni e/o guasti agli impianti, ecc.) che possono produrre un'interruzione per lo più localizzata del servizio e comunque tale da determinare limitati disagi alla popolazione. In questi casi, il Gestore del SII si attiva con i mezzi a disposizione (attrezzati con specifiche cisterne idonee al trasporto dell'acqua potabile).</p>	Tariffa	Non in Atto	<p>Nelle situazioni straordinarie il gestore del SII si può attivare con mezzi aggiuntivi appositamente contrattualizzati, per consentire l'alimentazione alternativa dei serbatoi e/o di specifiche utenze sensibili.</p>
<p>Procedura di emergenza di secondo livello. Si intendono le situazioni che possono produrre un'interruzione localizzata o estesa del servizio. In caso di eventi di siccità o di carenza idrica associati al notevole e repentino incremento del numero di utenze nel periodo estivo, la società è dotata dell'impianto di potabilizzazione di Montorio al Vomano, che è in esercizio durante tutto l'arco dell'anno (a meno dei fermi per attività di manutenzione) e quindi può essere immediatamente attivato per l'immissione in rete delle acque potabili da integrare alle portate delle sorgenti.</p>	Tariffa	In Atto	<p>Limitazione dei consumi mediante riduzioni della pressione nelle reti con programmi articolati in fasce orarie, privilegiando per tali riduzioni di pressione le ore notturne; in ogni caso saranno assicurate condizioni funzionali per evitare che si creino depressioni nelle condotte. In situazioni di scarsità idrica localizzata e limitata a reti idriche di modesta estensione o a limitate porzioni di reti più ampie, è prevista l'attivazione di rifornimento d'acqua presso i serbatoi di riferimento mediante autocisterne; i prelievi possono avvenire da altri punti del sistema acquedottistico o da altri sistemi acquedottistici vicini non interessati da emergenza.</p>

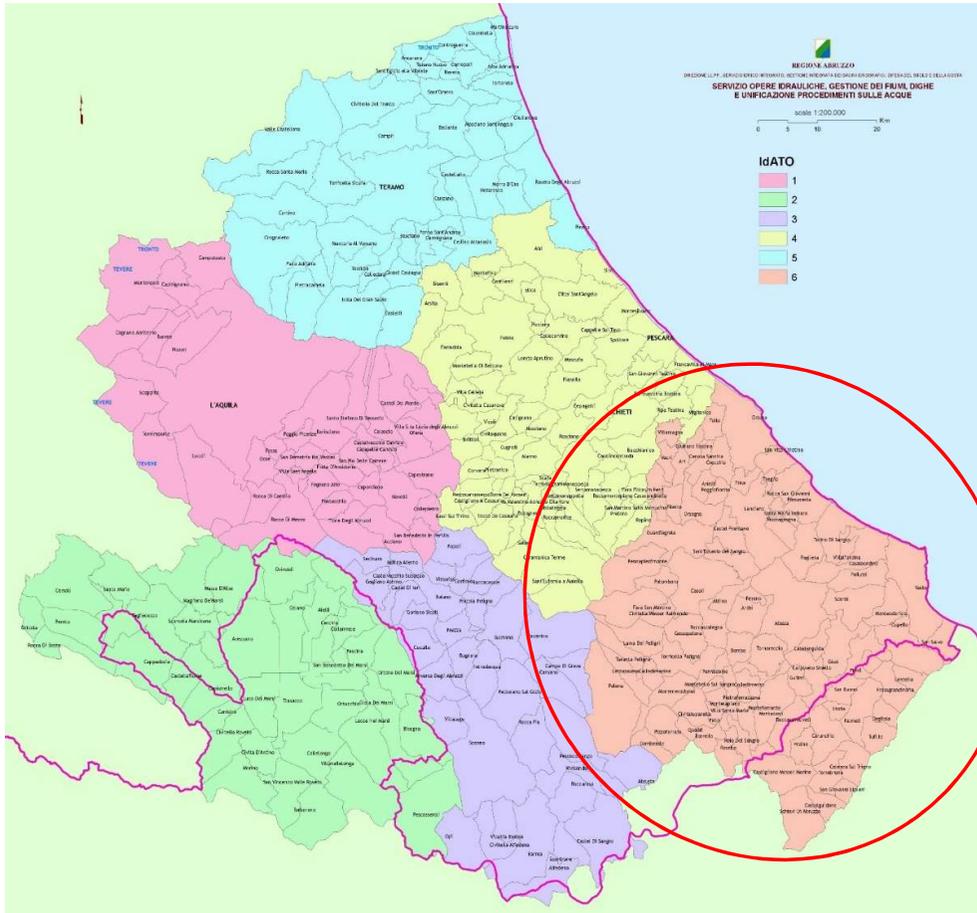
SUBAMBITO TERAMANO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

Misure in caso di difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonte di finanziamento	In atto (comuni/popolazioni interessate)	Ulteriori misure adottabili
<p>Procedura di emergenza di terzo livello: Si intendono le situazioni generate per lo più da eventi straordinari notevole entità che possono produrre un'interruzione del servizio e/o una limitazione d'uso estese nel tempo e/o nello spazio. Sono rappresentate da tutti gli eventi che in relazione alla gravità non sono del tutto gestibili con dotazione umana e strumentale societaria, ma necessitano del coinvolgimento in termini di gestione dell'emergenza anche di Enti esterni.</p>	Tariffa	Non in Atto	<p>Con particolare riferimento al caso di situazioni di emergenza connessa alla Sorgente Gran Sasso, sono stati realizzati, a valle delle opere di captazione, impianti costituiti da vasche e serbatoi di elevata capacità che consentono sia di intercettare le acque in uscita dalla sorgente prima della loro immissione in rete e sia di disporre di una capacità di compenso in caso di interruzione idrica della captazione per circa 20 ore.</p>
<p>Crisi: si tratta di situazioni derivanti dall'indisponibilità della sorgente del Gran Sasso per durate superiori a quelle gestibili con i serbatoi di compenso. In questi casi la Ruzzo Reti può disporre delle altre sorgenti storiche e dell'impianto di potabilizzazione di Montorio al Vomano che, nei limiti delle sue capacità di trattamento, può essere utilizzato per le utenze ubicate al di sotto dei 250 mt s.l.m. e tramite gli impianti di sollevamento ubicati rispettivamente presso Villa Vomano nel Comune di Teramo e San Cipriano nel Comune di Castellato in grado di alimentare l'Ospedale Civile di Teramo e i tronchi principali dell'acquedotto del Ruzzo (tronco Vibrata, Pozzobon, Giulianova) ubicati a quote superiori a quelle di sedime dell'impianto di potabilizzazione.</p>	Tariffa	Non in Atto	<p>Le azioni descritte possono consentire un compenso della distribuzione idrica in caso di crisi al Gran Sasso, ma non la completa copertura dei fabbisogni idrici delle utenze dell'intero territorio servito; inoltre, l'esecuzione delle suddette azioni richiederebbe una modifica repentina delle condizioni attuali d'esercizio dell'intera rete con connesse possibili criticità indotte, legate al cambiamento di pressioni e portate, il potenziamento sequenziale delle portate di trattamento al potabilizzatore, che richiederebbe in ogni caso alcuni giorni di riconfigurazione del processo, ed in ogni caso si necessiterebbe anche dell'utilizzo di autocisterne per garantire il rifornimento alle zone per le quali le azioni suddette non garantirebbero comunque il servizio.</p>

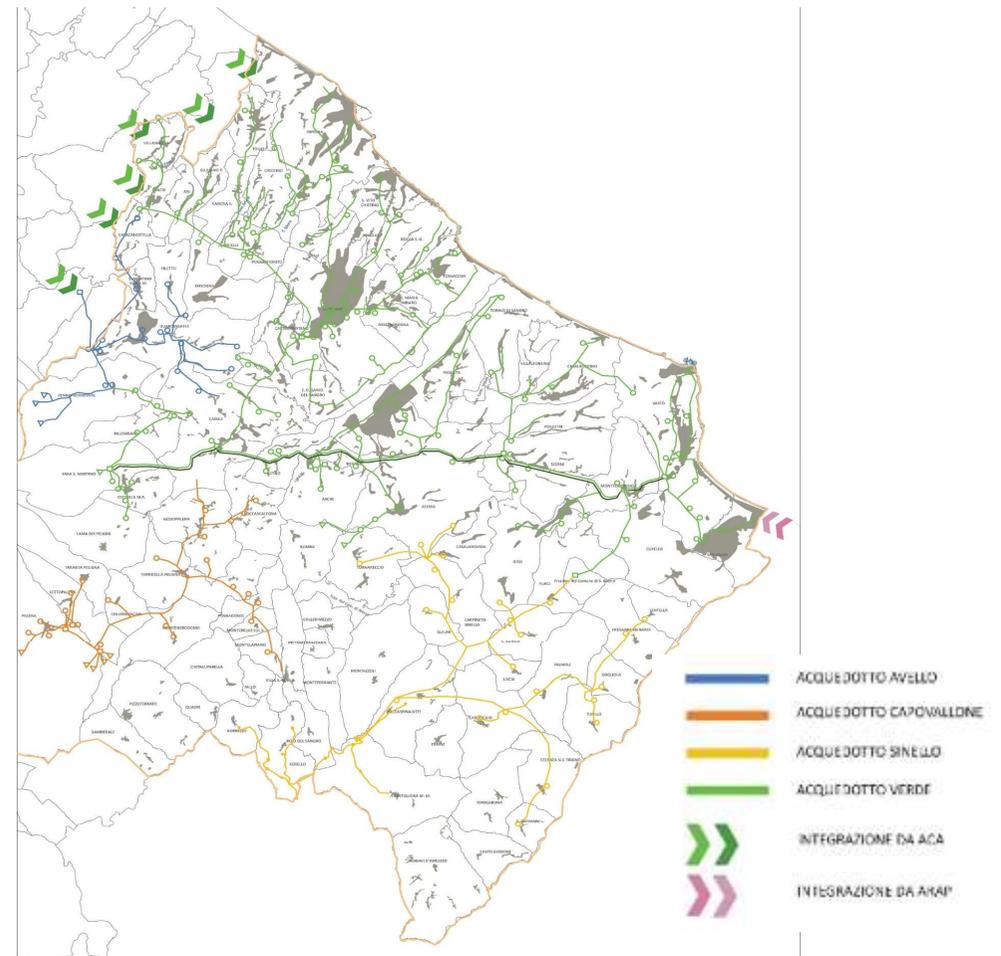
SUBAMBITO TERAMANO INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO

<i>IMPORTO COMPLESSIVO (€)</i> <i>ID – Piano degli Interventi e delle Opere Strategiche</i>	<i>Strutturali a medio e lungo termine</i>	<i>Fonte di finanziamento</i>	<i>Completate/Attive</i>	<i>In corso di esecuzione</i>	<i>In Progettazione</i>
€.18.470.000,00	ID 37,04,XX,22,23 Potenziamento Acquedotto del Ruzzo / Realizzazione condotta litoranea Adduttrici	MASTRPLAN		Lavori Appaltati	
€.27.460.000	ID 65 – PIANO OPERE STRATEGICHE Ampliamento del Potabilizzatore di Montorio al Vomano e condotta adduttrice per l'approvvigionamento idrico sub-ambito pescarese	Abruzzo progetto bandiera/CIS Acqua Bene Comune			X
€.5.002.655	ID 44 – PIANO OPERE STRATEGICHE Potabilizzatore di Casale - efficientamento	Commissario Straordinario Prof. Gisonni			X
€.5.120.282	ID 38 - PIANO DEGLI INTERVENTI Rinnovo Reti Distribuzione	Tariffa			X
€.2.019.631	ID 37 - PIANO DEGLI INTERVENTI Rinnovo Reti Adduzione	Tariffa			X
€.11.670.743	ID 68 - PIANO OPERE STRATEGICHE Riduzione perdite delle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e monitoraggio delle reti	Fondo PNRR-M2C4 I4.2 Sub ambito teramano			
€.31,626,709,03	ID 39,01XX.22,23 Potenziamento Acquedotto del Ruzzo Dal Gran Sasso lato Teramano / Opera di completamento !° Stralcio	SBLOCCAITALI		Lavori Appaltati	
	Domanda per la Concessione Derivazione Acque, Pozzi Villa Lempa del comune di Civitella del Tronto (TE)	Tariffa		X	
	Attività di ricerca perdite	Tariffa/PNRR		X	
€.2.080.000	ID 26 - PIANO OPERE STRATEGICHE Intervento di realizzazione di campo pozzi e condotte di collegamento nei Comuni di Campi, Civitella del Tronto e Rocca Santa Maria (Te)	all'art. 144, co.17, della L.388/2000/Tariffa			X

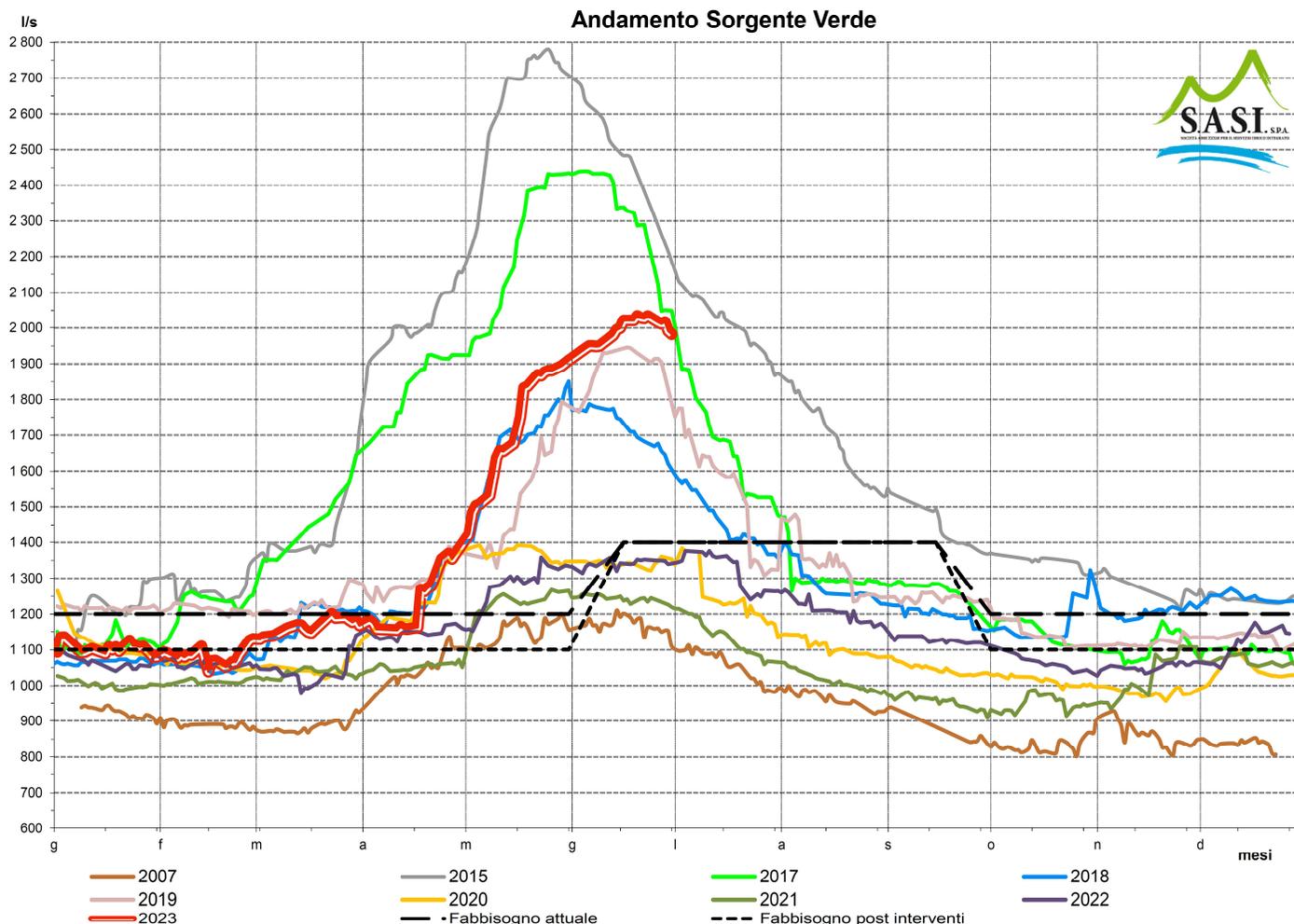
SUBAMBITO CHIETINO



SISTEMI ACQUEDOTTISTICI

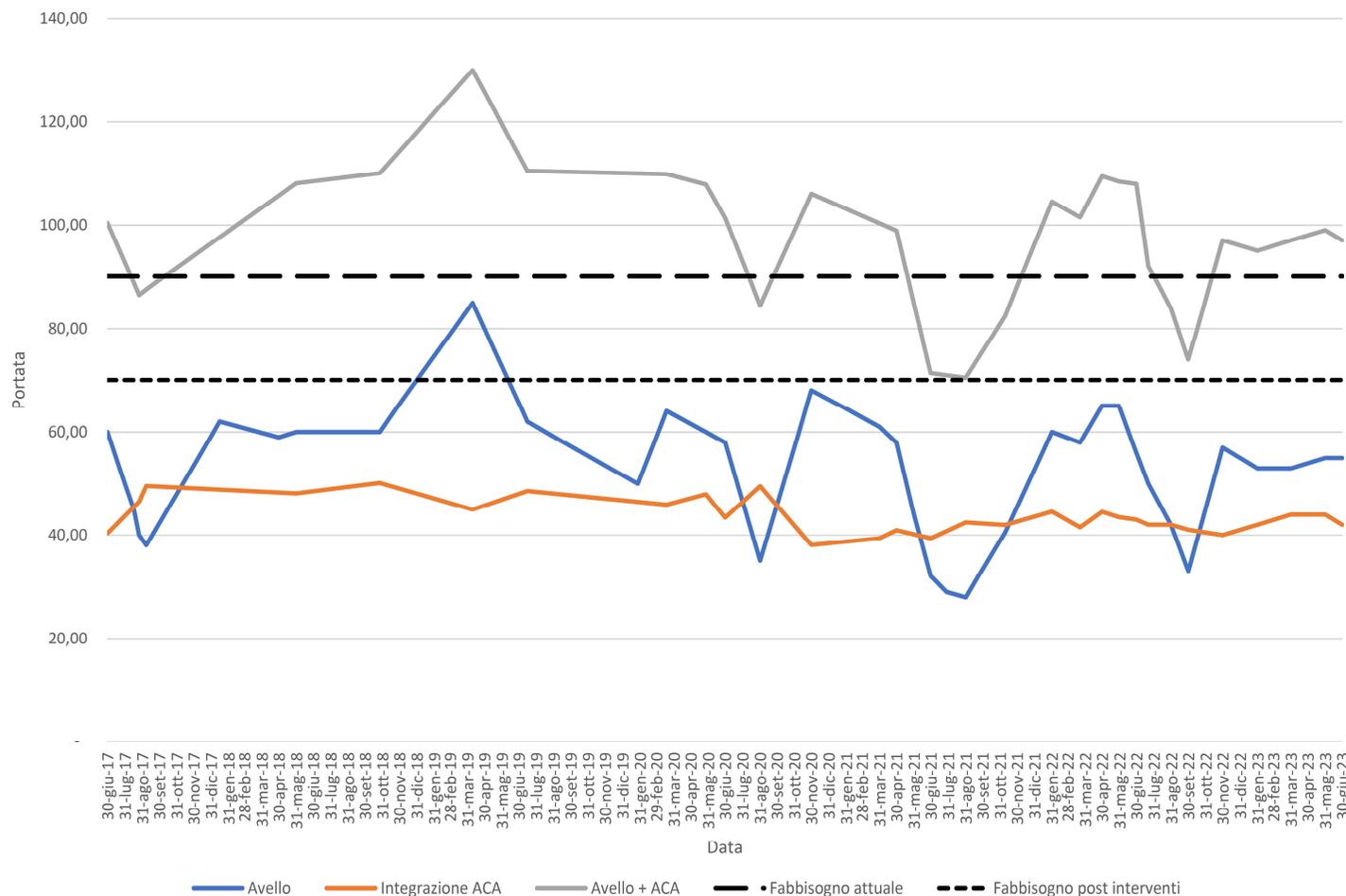


SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE VERDE (aggiornata al 30 Giugno 2023)



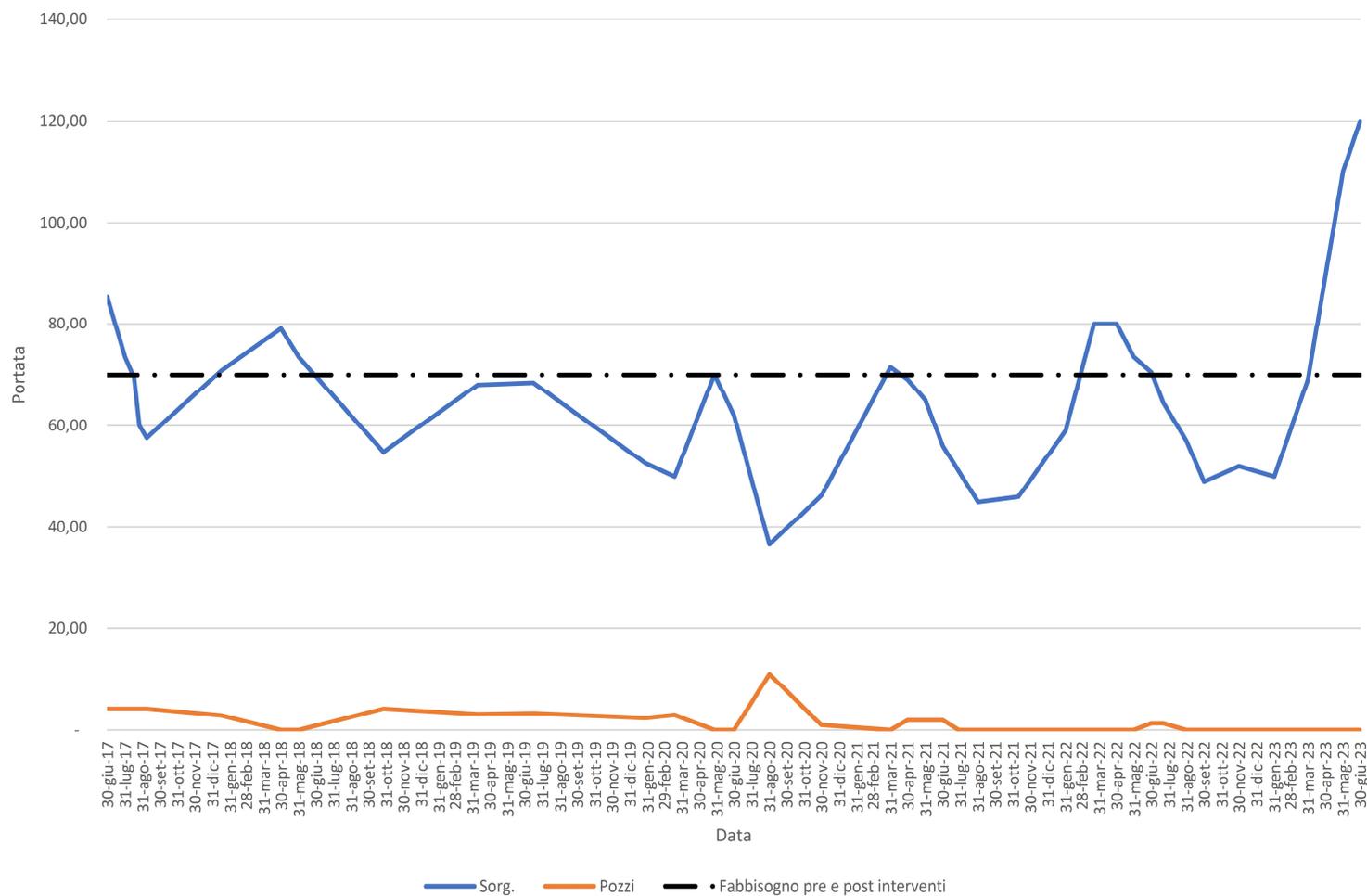
In linea rispetto alla ricognizione precedente, per quanto attiene all'opera di presa dell'acquedotto Verde, come indicato dal grafico sopra riportato, la situazione della disponibilità idrica permane in termini assoluti sufficiente rispetto alla richiesta degli utenti finali, salvo situazioni puntuali dovute essenzialmente alla carenza strutturale. Nella seconda metà di giugno 2023 è stata raggiunta la massima portata captata (circa 2.000 litri/secondo) e se l'andamento della sorgente resta in linea con quello degli anni precedenti, ci si attende una disponibilità idrica sufficiente alle esigenze delle utenze per il periodo estivo.

SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE AVELLO (aggiornato al 30 Giugno 2023)



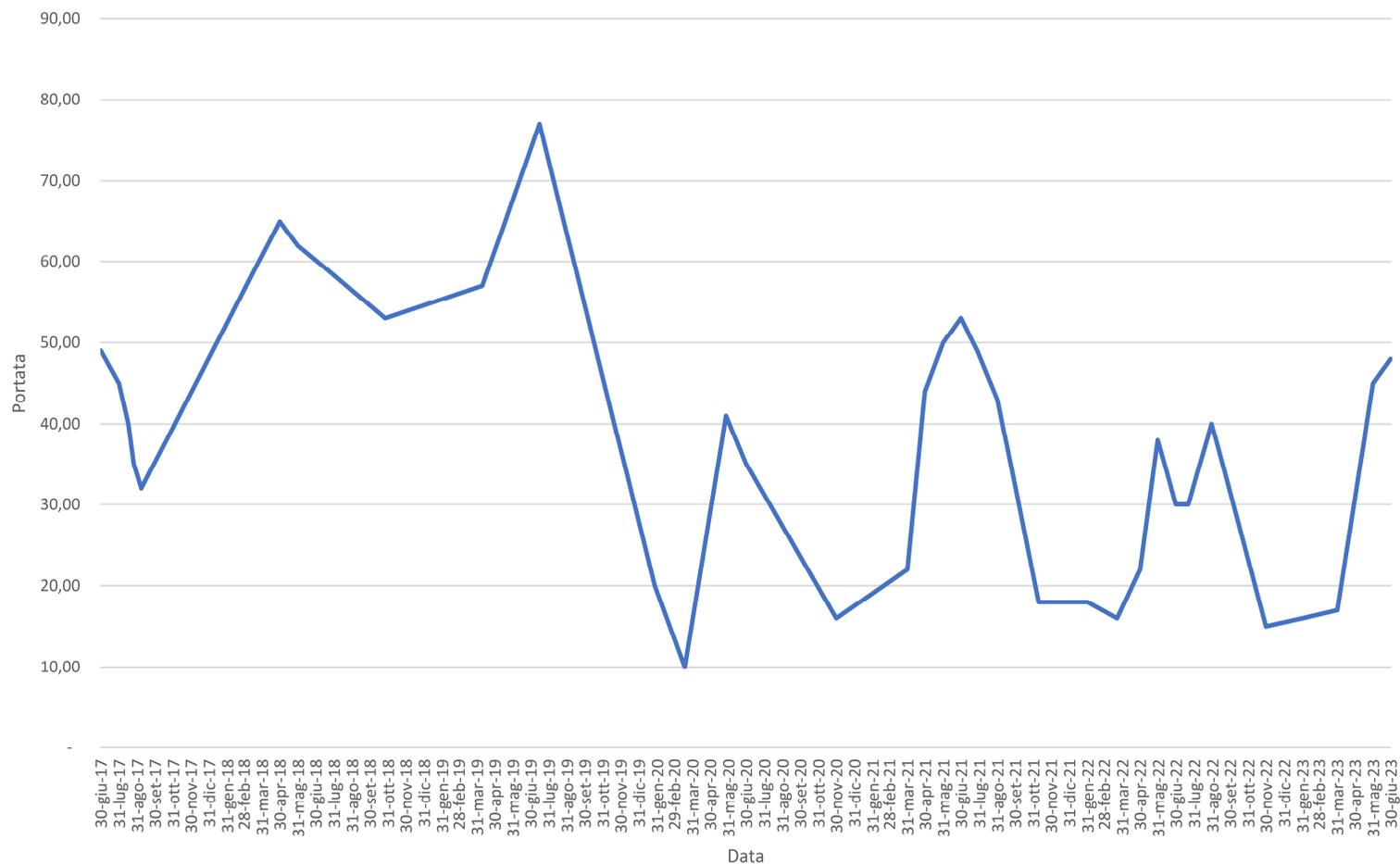
Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a diminuire il fabbisogno (attualmente pari a 90 l/s) di circa 20 l/s

SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE SINELLO (aggiornato al 30 Giugno 2023)

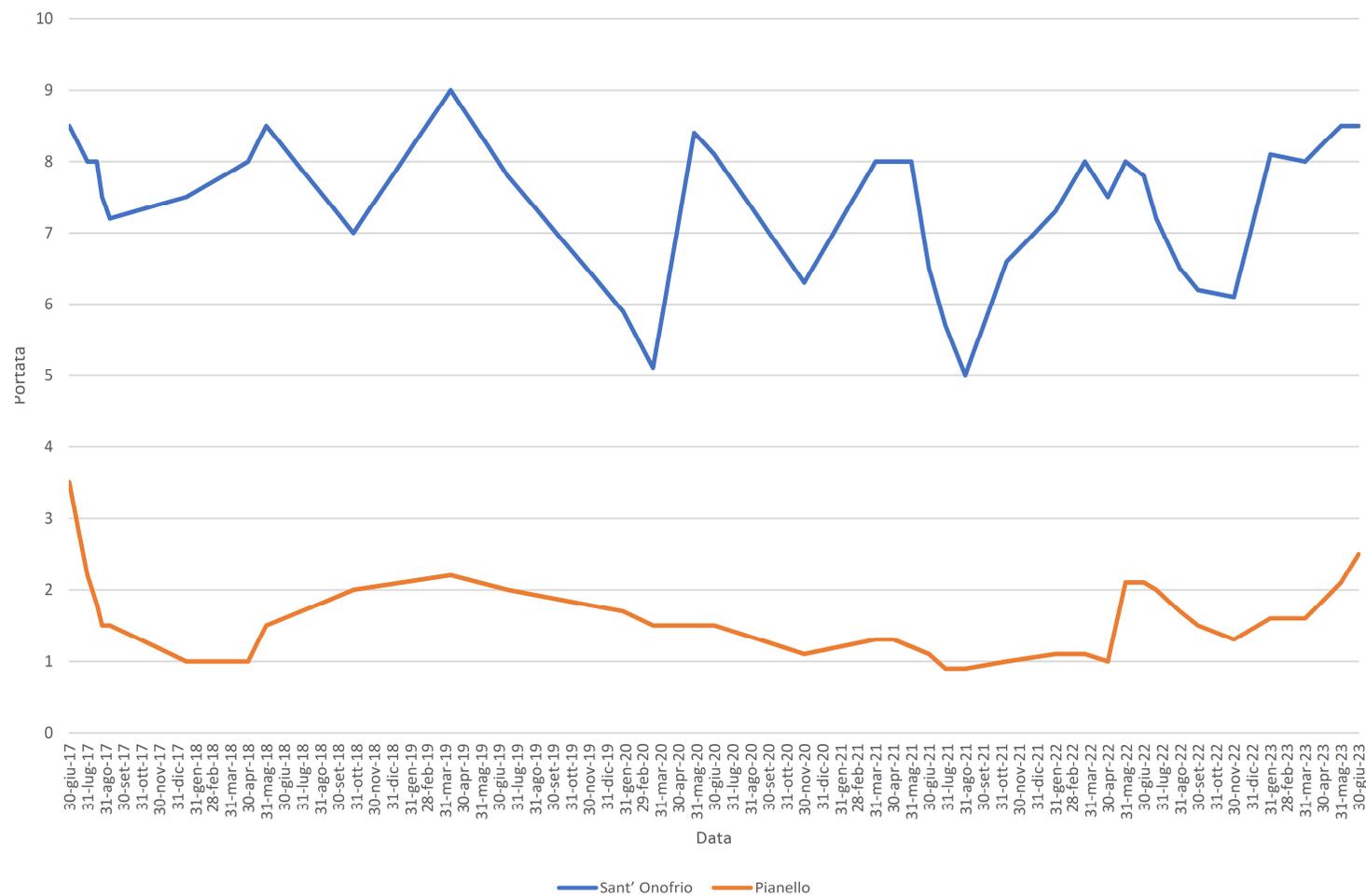


Gli interventi in atto e programmati sono finalizzati a stabilizzare l'impresso

SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTE TARANTA (aggiornato al 30 Giugno 2023)



SUBAMBITO CHIETINO: PORTATA SORGENTI SANT'ONOFRIO E PIANELLO (aggiornato al 30 Giugno 2023)



SUBAMBITO CHIETINO: DISPONIBILITA' RISORSE IDRICHE al 30 Giugno 2023

Acquedotto Sorgente Data	Atessa		Avello	Capovallone		Sinello		Taranta	Verde			
	Sant' Onofrio	Pianello	Avello	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Pozzi	Sorg.	Sorg.	Pozz da 30 lt	Pozz da 90 lt	Pozz da 120 lt
30-giu-17	8,50	3,50	60,00	25,00	15,00	85,20	4,20	49,00	2 050,00			
31-lug-17	8,00	2,20	50,00	20,00	20,00	73,40	4,20	45,00	1 450,00			
16-ago-17	8,00	1,80	45,00	18,00	20,00	69,50	4,20	40,00	1 300,00	si		
25-ago-17	7,50	1,50	40,00	15,00	20,00	60,00	4,20	35,00	1 300,00	si		si
7-set-17	7,20	1,50	38,00	14,00	25,00	57,60	4,20	32,00	1 250,00			si
15-gen-18	7,50	1,00	62,00	25,00	20,00	70,80	2,90		1 050,00	si	si	si
30-apr-18	8,00	1,00	59,00	70,00		79,00		65,00	1 400,00			
31-mag-18	8,50	1,50	60,00	75,00		73,40		62,00	1 850,00			
26-ott-18	7,00	2,00	60,00	20,00	20,00	54,80	4,20	53,00	1 150,00	si		si
9-apr-19	9,00	2,20	85,00	53,00		68,00	3,10	57,00	1 250,00	si		
15-lug-19	7,80	2,00	62,00	71,00		68,40	3,30	77,00	1 600,00			
27-gen-20	5,90	1,70	50,00	15,00	20,00	52,60	2,40	20,00	1 080,00	si	si	si
18-mar-20	5,10	1,50	64,00	14,00	20,00	50,00	3,00	10,00	1 050,00	si	si	si
27-mag-20	8,40	1,50	60,00	40,00		70,00		41,00	1 350,00			
30-giu-20	8,10	1,50	58,00	15,00	25,00	62,00		35,00	1 350,00			si
31-ago-20			35,00			36,60	11,00		1 080,00	si	si	si
30-nov-20	6,30	1,10	68,00			46,25	1,00	16,00	1 100,00	si	si	si
31-mar-21	8,00	1,30	61,00			71,50		22,00	1 050,00	si	si	si
30-apr-21	8,00	1,30	58,00			69,00	2,00	44,00	1 050,00	si	si	si
31-mag-21	8,00	1,20	44,00			65,00	2,00	50,00	1 265,00			si
30-giu-21	6,50	1,10	32,00			56,00	2,00	53,00	1 220,00			si
28-lug-21	5,70	0,90	29,00			51,00		49,00	1 068,00	si	si	si
31-ago-21	5,00	0,90	28,00			45,00		43,00	984,00	si	si	si
9-nov-21	6,60	1,00	40,50			46,00		18,00	989,00	si	si	si
31-gen-22	7,30	1,10	60,00			59,00		18,00	1 054,00	si	si	si
22-mar-22	8,00	1,10	58,00			80,00		16,00	1 021,00	si	si	si
30-apr-22	7,50	1,00	65,00			80,00		22,00	1 174,00		si	si
30-mag-22	8,00	2,10	65,00			73,50		36,00	1 225,00			
30-giu-22	7,80	2,10	56,00			70,50	1,30	30,00	1 348,00			
21-lug-22	7,20	2,00	50,00			64,50	1,30	30,00	1 346,00			
30-ago-22	6,50	1,70	42,00			57,00		40,00	1 164,00		si	si
30-set-22	6,20	1,50	33,00			49,00			1 120,00	si	si	si
30-nov-22	6,10	1,30	57,00			52,00		15,00	1 058,00	si	si	si
31-gen-23	8,10	1,60	53,00			50,00		16,00	1 079,00	si	si	si
31-mar-23	8,00	1,60	53,00			69,00		17,00	1 169,00		si	si
31-mag-23	8,50	2,10	55,00			55,00	110,00	45,00	1 910,00			
30-giu-23	8,50	2,50	55,00			120,00		48,00	1 983,00			

SUBAMBITO CHIETINO: INTERRUZIONI PROGRAMMATE per il mese di Giugno 2023

ACQUEDOTTO VERDE			ACQUEDOTTO VERDE		
Comune servito	Periodicità	Orari	Comune servito	Periodicità	Orari
ALTINO			MOZZAGROGNA		
ARCHI			ORTONA		
ARI			PAGLIETA		
ARIELLI			PERANO		
ATESSA			POGGIOFIORITO		
CANOSA SANNITA			POLLUTRI	7 GG SU 7	23-05
CASALBORDINO			ROCCA S.GIOVANNI		
CASOLI			S.BUONO [DAC; DAM]	7 GG SU 7	23-05
CASTEL FRENTANO			S.SALVO* [DAM]	7 GG SU 7	23-04
CIVITELLA M. RAIMONDO			S.VITO CHIETINO		
CRECCHIO			S.MARIA IMBARO		
CUPELLO [DAC; DAM]	7 GG SU 7	22-05	S.EUSANIO DEL SANGRO		
FARA SAN MARTINO			SCERNI	7 GG SU 7	23-04
FOSSACESIA			TORINO DI SANGRO		
FRISA			TOLLO		
FURCI [DAC; DAM]	7 GG SU 7	23-04	TREGLIO		
GISSI	7 GG SU 7	19-05	VACRI		
GIULIANO TEATINO			VASTO*	7 GG SU 7	23-05
LANCIANO			VILLALFONSINA		
MONTEODORISIO			VILLAMAGNA		

Il numero di Comuni interessati dalle interruzione è aumentato da 0 a 2, su un totale di 7

ACQUEDOTTO AVELLO		
Comune Servito	Periodicità	Orari
CASACANDITELLA	7 GG su 7	23-05
FILETTO		
GUARDIAGRELE		
ORSOGNA	7 GG su 7	23-04
PALOMBARO		
PENNAPIEDIMONTE		
S.MARTINO SULLA MARRUCINA		

Il numero di Comuni interessati aumenta da 1 a 3 (gli altri coinvolti ricadono nel Distretto dell'Appennino Meridionale), su un totale di 14

ACQUEDOTTO SINELLO		
Comune Servito	Periodicità	Orari
CARPINETO SINELLO	7 GG su 7	23-05
CARUNCHIO [DAM]	7 GG su 7	23-04
CASALANGUIDA	7 GG su 7	23-04
CELENZA SUL TRIGNO [DAM]	7 GG su 7	23-04
DOGLIOLA [DAM]		
FRESAGRANDINARIA [DAM]	7 GG su 7	17-06
GUILMI	7 GG su 7	20-06
LENTELLA [DAM]	7 GG su 7	19-05
LISCIA [DAM]	7 GG su 7	23-04
PALMOLI [DAM]	7 GG su 7	23-04
ROCCASPINALVETI [DAC; DAM]		
SAN GIOVANNI LIPIONI [DAM]	7 GG su 7	23-04
TORNARECCIO		
TUFILLO [DAM]		

In aumento il numero di Comuni interessati dalle interruzioni, da 6 a 7 (S.SALVO ricade nel Distretto dell'Appennino Meridionale), su un totale di 40

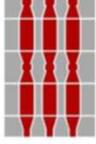
ACQUEDOTTO CAPOVALLONE		
Comune Servito	Periodicità	Orari
COLLEDIMACINE		
GESSOPALENA		
LETTOPALENA		
MONTEBELLO SUL SANGRO		
MONTELAPIANO		
MONTENERODOMO		
PALENA		
ROCCASCALEGNA		
TARANTA PELIGNA		
TORRICELLA PELIGNA		
VILLA S.MARIA		

Permarrà la situazione di

*Solo per alcune località

AZIONI DI CONTRASTO – Giugno 2023

Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario (tabella di sintesi):

     						
REGIONE ABRUZZO						
Subambito Chietino						
Crisi siccitosa 2023 - Interventi e azioni di contrasto mese di giugno						
Tipologia Misure		In atto		Da attuare se necessarie		
Misure attive per difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonti di finanziamento		Comuni interessati	N. utenti inter.	Comuni interessati	N. utenti inter.
	Ord.za Capo DPC	Altre fonti				
Ricorso alle autobotti		Tariffa			87 su 87	165.000 su 165.000
Riduzione pressioni		Sblocca Italia Masterplan	14 su 87	55.000 su 165.000	3 su 87 Lanciano Ortona Atessa	35.000 su 165.000
Turnazioni		Tariffa	20 su 87	35.000 su 165.000	51 su 87	120.000 su 165.000
Altre misure - Cercaperdite e distrettualizzazione		Sblocca Italia Masterplan PNRR	20 su 87	50.000 su 165.000	40 su 87	100.000 su 165.000

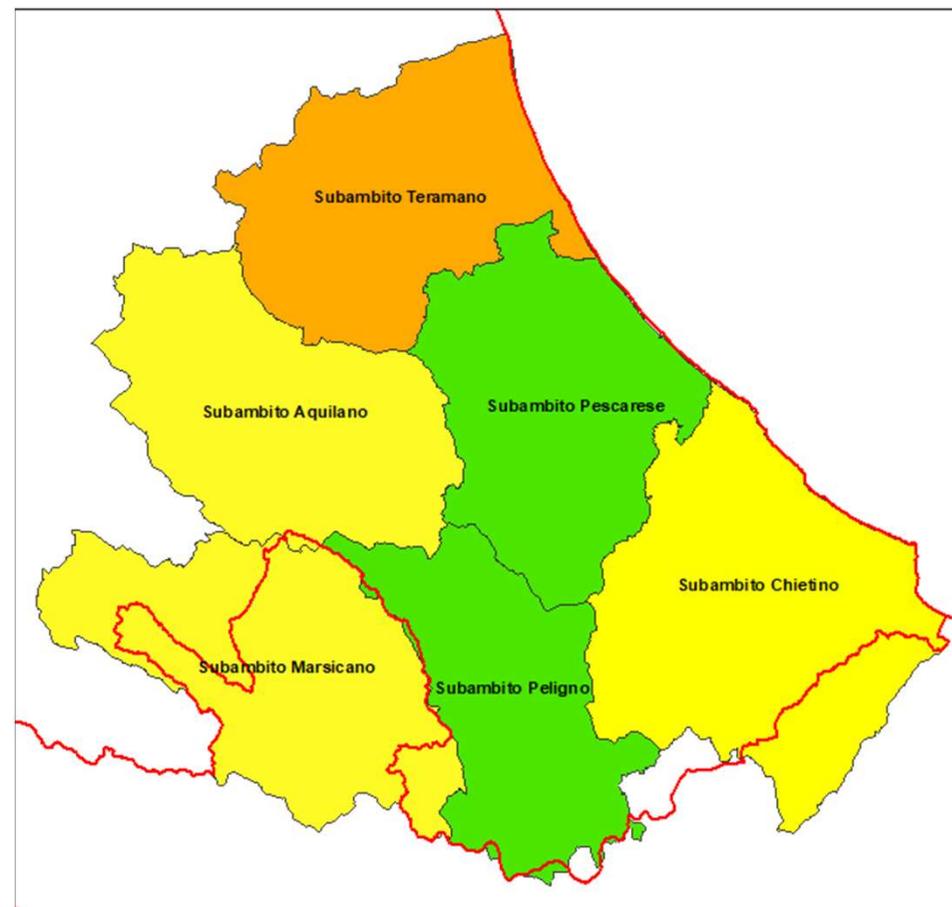
AZIONI DI CONTRASTO – Giugno 2023

Azioni di contrasto associate allo scenario di severità idrica (tabella di sintesi):

INTERVENTI E AZIONI DI CONTRASTO				
Misure in caso di difficoltà di approvvigionamento ordinario	Fonte di finanziamento	In atto (comuni/popolazioni interessate)	Ulteriori misure adottabili	
<i>Turnazioni idriche correlate alla disponibilità idrica delle sorgenti</i>		<i>Cupello, Furci, Fresagrandinaria, Gissi, Giuliano Teatino, Pollutri, San Salvo, Vasto</i>	<i>La Sasi si è dotata di n.2 mezzi autobotti per le emergenze locali per il trasporto e la distribuzione di acqua potabile</i>	
Strutturali a medio e lungo termine	Fonte di finanziamento	Completate/attive	In corso di esecuzione	In Progettazione
<i>Interventi di ripristino funzionale di tratti di rete idrica, manutenzione straordinaria manufatti di servizio e attività di ricerca perdite sulla rete idrica del comprensorio dell'Avello. LOTTO 1° Stralcio Funzionale</i>	SBLOCCA ITALIA		x	
<i>Comprensorio Avello - Riefficientamento reti idriche comuni Avello - LOTTO 1 - 2° Stralcio Funzionale Cerca perdite</i>	SBLOCCA ITALIA		x	
<i>Comprensorio Avello - Riefficientamento reti idriche comuni Avello - LOTTO 1 - 2° Stralcio Funzionale Lavori</i>	SBLOCCA ITALIA			x
<i>Comprensorio Avello - Riefficientamento delle opere di captazione, stoccaggio ed adduzione. LOTTO 1 - 3° Stralcio funzionale</i>	SBLOCCA ITALIA			x
<i>Rifacimento della condotta idrica di Capo di Fiume – Rilancio di Palena.</i>	MASTERPLAN		x	
<i>Progetto relativo alla falda basale del Monte Porrara.</i>	EX CASMEZ	x		
<i>Tutela e messa in sicurezza della sorgente Surienze.</i>	MASTERPLAN		x	
<i>Progetto relativo allo schema idrico SURIENZE-SINELLO.</i>	EX CASMEZ		x	
<i>Potenziamento trasporto risorsa idrica acquedotto Surienze - Sinello - Alto Vastese</i>	SBLOCCA ITALIA		x	
<i>Installazione di Sezionatori su condotta adduttrice acquedotto Verde</i>	FAS	x		
<i>Potenziamento Adduttrice Nord Casoli- Scerni - Vasto Realizzazione impianto di rilancio</i>	FAS		x	
<i>Realizzazione di due rilanci sull'acquedotto Fara-Casoli-Vasto-San Salvo.</i>	MASTERPLAN		x	
<i>Interventi di riefficientamento reti idriche e riduzione perdite nel comprensorio di San Salvo.</i>	MASTERPLAN		x	
<i>Interventi di riefficientamento reti idriche e riduzione perdite nel comprensorio di Vasto.</i>	MASTERPLAN		x	
<i>Realizzazione di condotta idrica di collegamento fra potabilizzatore ed il serbatoio di San Salvo.</i>	MASTERPLAN		x	
<i>Comprensorio Vastese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni Alto Vastese: Monteodorisio, Cupello, Gissi, San Buono, Furci, Vasto, San Salvo. LOTTO 2 - 1° Stralcio funzionale</i>	SBLOCCA ITALIA		x	
<i>Comprensorio Vastese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vastese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 2° Stralcio funzionale Cerca perdite</i>	SBLOCCA ITALIA		x	
<i>Comprensorio Vastese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vastese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 2° Stralcio funzionale Lavori</i>	SBLOCCA ITALIA			
<i>Comprensorio Vastese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vastese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 3° Stralcio funzionale Cerca perdite</i>	SBLOCCA ITALIA			x
<i>Comprensorio Vastese e Frentano - Riefficientamento reti idriche comuni dell'area Vastese, Frentana, Ortonese. LOTTO 2 - 3° Stralcio funzionale Lavori</i>	SBLOCCA ITALIA			x
<i>Comprensorio Verde - Riefficientamento del sistema di adduzione acquedotto Verde</i>	SBLOCCA ITALIA			x
<i>Potenziamento del Sistema Acquedottistico "Verde" - Aumento disponibilità della risorsa idrica e interconnessione tra i sistemi acquedottistici</i>	PNRR			x
<i>Potenziamento del Sistema Acquedottistico "Verde" – Riefficientamento dell'opera di presa "Sorgente Verde" e potenziamento della capacità di trasporto della risorsa idrica – I stralcio funzionale Fara San Martino – Casoli</i>	PNRR			x
<i>Potenziamento del Sistema Acquedottistico "Verde" – Riqualificazione delle condotte adduttrici esistenti e potenziamento della capacità di trasporto della risorsa idrica dell'acquedotto Verde – II stralcio funzionale Casoli – Scerni</i>	PNRR			x
<i>Implementazione Impianto di Telecontrollo</i>	FAS	x		

PROPOSTA DI STATO DI SEVERITA' IDRICA Giugno 2023

TERRITORIO	STATO SEVERITA' (*)
Subambito Aquilano	BASSA
Subambito Marsicano	BASSA
Subambito Peligno Alto Sangro	NORMALE
Subambito Pescara	NORMALE
Subambito Teramano	MEDIA
Subambito Chietino	BASSA



(*) Giudizio basato sulle informazioni fornite dai Gestori del Servizio Idrico Integrato e condiviso con i medesimi Gestori.

SEVERITA' IDRICA - Giugno 2023

Subambito Aquilano - SEVERITA' IDRICA BASSA. Il grado di severità idrica viene valutato BASSO in quanto, nel *DISTRETTO DI L'AQUILA (in parte)-PIANA DI NAVELLI e VALLE SUBEQUANA*, il fabbisogno idrico è garantito principalmente dalla sorgente del Gran Sasso. Non si registrano criticità che comportino l'adozione di misure come le turnazioni o riduzioni di pressioni, ad eccezione di interventi di riparazione/manutenzione ordinaria o straordinaria. Nel Comune di Villa S. Lucia, alimentato soltanto da una piccola sorgente locale, al momento non si registrano criticità in quanto la sorgente risulta sufficiente a garantire il fabbisogno.

Nel *DISTRETTO ALTA VALLE DELL'ATERNO* le azioni di contrasto, quali l'integrazione idrica tramite i pozzi di Acqua Oria per i Comuni di Scoppito e di Tornimparte e parte del Comune di L'Aquila (frazioni di Sassa e Preturo), la fornitura idrica da parte della Regione Lazio (Acqua Pubblica Sabina Spa) per i Comuni di Montereale e Cagnano Amiterno e, più in generale, un'attenta gestione degli acquedotti interconnessi, garantiscono il fabbisogno idrico attuale.

Per quanto riguarda il *DISTRETTO ALTOPIANO DELLE ROCCHES*, nel Comune di Rocca di Cambio, la portata delle sorgenti locali (Caporitorto 1 e 2) risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno e non si registrano, al momento, criticità. Nel Comune di Rocca di Mezzo, la portata delle sorgenti locali (Sterparo, Castagna Innamorati), integrata con la portata fornita dal CAM Spa (sorgente di Rio Pago), risulta sufficiente a soddisfare il fabbisogno e non si registrano quindi, al momento, criticità.

Subambito Marsicano – SEVERITA' IDRICA BASSA. Nel periodo corrente, considerate le periodiche precipitazioni che interessano il territorio gestito, tutte le primarie fonti di captazione utilizzate a scopo idropotabile mantengono portate significative che riescono a soddisfare il fabbisogno richiesto dai primari sistemi acquedottistici della rete di adduzione.

Subambito Peligno - Alto Sangro - SEVERITA' IDRICA NORMALE. La produzione idrica delle opere di presa è migliorata rispetto al precedente aggiornamento grazie alle abbondanti precipitazioni piovose e nevose registrate nelle stagioni invernale e primaverile. Il fabbisogno idrico nei Comuni del sub ambito è complessivamente garantito, in quanto c'è equilibrio tra disponibilità idrica e consumi, e la severità idrica, nella maggior parte delle sorgenti, può essere definita nulla. La portata della sorgente Gizio è rientrata nella media stagionale degli anni precedenti e pertanto non è più necessario l'utilizzo del campo pozzi limitrofo come sorgente integrativa (nel mese di Maggio veniva prelevata una portata di circa 10 l/s). Attualmente non sono necessari interventi di contrasto associabili allo scenario di severità idrica proposto e non si riscontrano aree di crisi idrica né nei Comuni del Distretto Valle Peligna – Alta Valle del Sagittario, alimentati da sorgenti locali, né nei Comuni ricadenti nel Distretto dell'Alto Sangro.

SEVERITA' IDRICA - Giugno 2023

Subambito Pescara - **SEVERITA' IDRICA NORMALE**. La situazione risulta pressoché costante rispetto all'ultimo aggiornamento in quanto il fabbisogno idrico nei Comuni gestiti da Aca Spa è complessivamente garantito essendoci equilibrio tra disponibilità idrica e consumi. Nonostante la severità idrica sia da considerarsi nulla, in considerazione delle abbondanti precipitazioni, il Gestore rappresenta la necessità di una gestione ordinaria dei pozzi in Viale della Repubblica, attualmente spenti in quanto non necessari, in modo tale da sopperire ad eventuali esigenze della rete o anomalie delle stazioni di pompaggio. Non sono in corso rifornimenti con autobotti né si effettuano chiusure notturne dei serbatoi. Le fonti Aca Spa garantiscono 3.215 l/s, mentre gli altri acquedotti integrano per una portata di 70 l/s, per un totale di 3.285 l/s a fronte dei 2.985 l/s di Luglio 2007 (anno considerato tra i più siccitosi). Al 06/07/23 sono in distribuzione solo n.4 pozzi del campo S. Rocco di Bussi sul Tirino, mentre gli sfiori delle sorgenti continuano ad essere presenti (740 l/s circa), ma iniziano a diminuire (-60 l/s rispetto al 26/06/23).

Al fine di ridurre l'impatto negativo di eventuali riduzioni di portata in adduzione, sono in atto interventi di prevenzione/riduzione delle perdite idriche attraverso la costante attività di ricerca/riparazione perdite, e di efficientamento delle reti con eliminazione delle vecchie condotte dismesse, e di gestione delle pressioni con l'installazione di riduttori nei punti maggiormente sollecitati.

Subambito Teramo - **SEVERITA' IDRICA MEDIA**. Le captazioni principali (Traforo Gran Sasso, Mescatore-Fossaceca, Vacelliere) seguono un andamento di progressiva diminuzione delle portate di lungo periodo situazione che, unita all'indisponibilità delle acque del laboratorio, soggette a sequestro, e delle acque della sorgente Fonte Nera, nonostante l'attuale stato di severità medio, potrebbe far presagire una severità medio alta per i prossimi mesi estivi. Il Gestore evidenzia una fornitura ad ACA S.p.A. di circa 55 l/s, e segnala l'ormai necessario rinnovo strutturale delle reti di adduzione in parte già avviato con la programmazione delle opere strategiche.

Subambito Chietino - **SEVERITA' IDRICA BASSA**. Il grado di severità idrica viene valutato BASSO, in linea con la ricognizione precedente, in quanto, per quanto attiene alla principale opera di presa dell'acquedotto Verde, la situazione della disponibilità idrica (attualmente pari a 1.983 l/s) permane in termini assoluti sufficiente a soddisfare la richiesta degli utenti finali, salvo situazioni locali dovute essenzialmente alla carenza strutturale della rete. In considerazione dell'andamento della sorgente, nella seconda metà di giugno 2023 è stata raggiunta la massima portata captata (circa 2.000 litri/secondo) e, qualora l'andamento della sorgente dovesse restare in linea con quello degli anni precedente, ci si attende una disponibilità idrica sufficiente alle esigenze delle utenze per il periodo estivo.

Proseguono le interruzioni programmate che attualmente interessano 20 Comuni su 87 serviti (in aumento rispetto al precedente aggiornamento), il cui periodo di sospensione e le località coinvolte sono correlate principalmente alle infrastrutture idriche deficitarie rispetto alle necessità.